ChateauXP
ChateauRT4

使用手冊

FCC （聯邦通信委員會） 通告

本設備已通過測試。測試結果證明它符合 FCC 規定第 15 部分的 B 類數位設備標準。FCC 的這項規定可提供合理的保護標準，使得符合標準的設備在室內安裝但不會導致有害的干擾。本設備可能會產生射頻能量，若不按指示安裝會對無線電通信造成有害的干擾。但是某些特殊的安裝也會導致干擾的出現。如果本設備干擾無線電或電視的接收，使用者應該使用下述的一種或多種方法排除干擾：

- 更改接收天線的方向和位置。
- 增加電腦和接收器之間的距離。
- 把電腦和接收器的電源線路分開，不使用同一個插座。
- 請經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員給予幫助。

介紹

Chateau 數位影像保全系統是一套集合監控、錄影、放影、警報、控制和遠端監控於一體的數位式影像監視系統。**Chateau** 可以將攝影機拍攝的影像信號，經過數位化並壓縮處理儲存於電腦硬碟中。本公司發展的壓縮技術：**H.264** 與 **SMICT**（**S**uper **M**otion **I**mage **C**ompression **T**echnology）超級移動影像壓縮技術，已成功的應用於本系統中，超高的資料壓縮比，可以在有限的電腦硬碟裡儲存數週，甚至數個月的影像資料。

H.264 與 **SMICT** 雖然提供了超高的影像壓縮比，但不會因為壓縮比提高，而影響影像的品質。由於資料量小，經由有限頻寬的傳輸媒介來傳輸，可以有更好的速度表現，可說是針對保全的需求而研發出來的影像壓縮技術。

Chateau 系統具有以下特點：

- 硬體規格：
  VG4C-XP/-V 卡：每片提供四個影像輸入端子與兩個聲音輸入端子。
  VG8C-XP-TV 卡：每片提供八個影像輸入端子、兩個聲音輸入端子與一個影像訊號輸出端子，直接將八個影像排列在九分割畫面上，合併輸出到電視監視器。
  VG4C-RT4 卡：每片提供四個影像輸入端子與四個聲音輸入端子。
  VG8C-RT4 卡：每片提供八個影像輸入端子與八個聲音輸入端子。
- 多卡設計架構，一台 PC 最多可同時監視 16 路影像與 16 路聲音訊號（**VG4/8C-RT4** 最多 16 路聲音，**VG4C-XP/-V** 最多九路聲音；**VG8C-XP-TV** 最多五路聲音，含音效卡上的 MIC IN 一路）。
- 採用 **H.264**（**VG4/8C-RT4**）與 **SMICT** 數位式超級移動影像壓縮技術（**VG4C-XP/-V**，**VG8C-XP-TV**），兼顧高壓縮率及影像品質，可長時間錄影。
- 可調整影像品質、錄影速度。
- 提供高品質錄影模式（HQ：High Quality），讓錄影的影像品質細膩。
- 影像資料可儲存於電腦所能安裝的所有硬碟中。
- 提供最多 16 個聲音頻道配合攝影鏡頭作錄音或放音，錄音時可即時監聽 VG 卡上輸入的聲音。
- 支援網路攝影機的功能，使用者可以利用 IE 瀏覽器進行遠端監看。
- 智慧型即時移動影像偵測及警報功能。
  - 可調整移動偵測靈敏度。
  - 移動偵測具觸發本地警報能力。
  - 移動偵測具觸發遠端警報能力（通知電話、呼叫器或遠端的

Chateau 系統）。

- 每個攝影鏡頭有個別的警報設定。
- 警報預先錄影功能（Pre-alarm），在全時錄影時具備此功能。
- 每個攝影鏡頭與輸入點（Input port）皆可預約設定警報時程表。
- 警報發生記錄。
- 預約錄影功能。
- 循環錄影功能。
- 快速搜索儲存的影像檔案。
- 完整的播放功能。
- 可透過電話(PSTN)、區域網路(LAN)、網際網路(Internet)或是企業內網際網路（Intranet）進行遠端監控、錄影、PTZ 控制、Output port（輸出埠）控制、錄影檔案搜尋與下載。
- 指定監看功能，可以將指定的鏡頭顯示在同一畫面上監看。利用此功能可以在所有**正在連線**的主機中，挑選想要監看的鏡頭畫面，排列在指定的位置上來監看，同一設定最多可以顯示十六分割畫面。
- 指定監看自動掃描功能，設定一個以上的指定監看設定時，可以在不同的指定監看設定之間進行掃描監看。
- 錄影、放影或遠端監控時可隨時擷取靜止畫面。
- 訊號輸出控制與輸入接收。
- 傳統迴轉台 PTZ 與高速球型攝影機（Dome Camera）控制。
- Dome Camera 預設點設定。
- Dome Camera 自動水平掃描（Auto Pan）功能。
- Dome Camera 預設點定點巡航（Cruise）功能（可設定每一預設點停留時間）。
- Dome Camera 可藉由輸入信號觸發，將鏡頭快速轉至預設點。
- 影像信號斷線警報（Video Lost Alarm）。
- 卓越的多工能力。
  - 可同時對多個不同地點進行遠端監控。
  - 可同時被多個不同地點監看或錄影。
  - 可同時接收不同鏡頭觸發警報的畫面。
  - 可同時播放數個影像檔案。
  - 可同時觀看數個擷取的靜止畫面。
  - 以上功能皆可同時執行。
- 影像浮水印功能 (僅 **VG4C-XP/-V** 與 **VG8C-XP-TV** 支援) 。
- 電子郵件功能，當警報觸發時，可以用電子郵件傳送警報訊息，或是附加影像檔案與照片檔案。
- **ChateauServer** 的 IP 管理功能，可以設定允許拒絕連線的 IP 位址。
- 影片剪輯功能。
- 可以隱藏錄影畫面。
- 密碼保護。

■ 電腦開機可以自動執行錄影功能。
■ 當結束 **Chateau** 程式後，電腦可以自動關機或重新啟動。
■ 可以預設電腦自動重新開機的時間。

特別注意事項：

1. 本說明書的內容包含了**VG4C-XP**、**VG4C-XP-V**、**VG8C-XP-TV**、**VG4C-RT4** 和**VG8C-RT4** 等產品的說明，由於上述**VGuard**卡系列軟體的功能與操作都是相同的，因此說明書的圖面內容是以**VG4C-XP**為主；而各產品的硬體規格差異將在**1.2 硬體規格差異**中特別說明；也請各位使用者注意產品硬體規格差異與設定上的差異，而本說明書中軟體操作內容，將不再對個別產品特別說明。
2. 系統軟體名稱對應：
   VG4C-XP、**VG4C-XP-V** 與 **VG8C-XP-TV** 軟體名稱為：**ChateauXP**
   VG4C-RT4、**VG8C-RT4** 軟體名稱為：**ChateauRT4**
   本說明書將軟體統稱為 **Chateau**，不分軟體的版本。
   請注意各產品的軟體名稱，以免造成使用上的困擾。
3. 此說明書的內容不包括 **VG1C**、**VG2AV**、**VG4C**、**VG4C-V** 與 **VG4C-Plus**、**VG4C-RT**、**VG8C-MP4** 等產品，請各位使用者注意。
4. **V5.xx 版本使用全新的網路連線架構，只有 V5.xx 可以彼此網路連線。V5.xx 版本也不再支援數據機撥號功能。**
5. **Chateau** 程式目前僅支援 Windows2000/XP 作業系統；請勿安裝於 Windows95/98/ME/NT 和 Windows2003 Server 等作業系統。
6. 由於硬體設計與影像檔案壓縮格式不同，因此 **VG4C-XP**、**VG4C-XP-V** 與 **VG8C-XP-TV** 三者可以搭配使用；**VG4C-RT4**、**VG8C-RT4** 兩者可搭配使用，此外請勿混合使用。

第一章：安裝

1.1 套件內容

Chateau 包裝盒內包含了以下配件：

- 一片 **VGuard** PCI 介面卡。
- 一片 **Chateau** 系統光碟，內含 **VGuard** 卡驅動程式及應用程式。
- 一本使用手冊。
- 一條看門狗（Watchdog）Reset 連接線。
- 一條聲音輸入（Audio-in）端子轉換線。
- **VG8C-XP-TV** 與 **VG8C-RT4** 卡含有一片擴充板與連接排線，以擴充影像與聲音的輸入端子。

1.2 硬體規格差異

- **VG4C-XP**、**VG4C-XP-V** 卡：每片提供四個影像輸入端子與兩個聲音輸入端子。
  影像輸入端子編號由下而上為 Camera1 至 Camera4；聲音端子轉換線紅色為 Camera1，白色為 Camera2 的聲音輸入端子。
- **VG8C-XP-TV** 卡：每片提供八個影像輸入端子、兩個聲音輸入端子與一個影像輸出端子。
  影像輸入端子編號：母卡由下而上為 Camera1 至 Camera4，子卡由下而上為 Camera5 至 Camera8；聲音端子轉換線紅色為 Camera1，白色為 Camera2 的聲音輸入端子。
  影像輸出（黃色）端子：使用者可以將該端子連接到 TV 監視器上影像輸入端子（Video in）；則該監視器上會同時顯示連接至該卡的八路影像（以九分割方式顯示；TV 監視器上僅供監看即時的影像，無法操控。TV 監視器影像訊號規格與 **VGuard** 卡影像訊號規格設定相同，可選擇 NTSC 或者是 PAL 系統）。
- **VG4C-RT4** 卡：每片提供四個影像輸入端子與四個聲音輸入端子。
  影像輸入端子編號由上而下為 Camera1 至 Camera4；聲音端子轉換線紅、白、黑、黃色依序為 Camera1 至 Camera4 的聲音輸入端子。
- **VG8C-RT4** 卡：每片提供八個影像輸入端子與八個聲音輸入端子。
  影像輸入端子編號：母卡由上而下為 Camera1 至 Camera4，子卡由上而下為 Camera5 至 Camera8；聲音端子轉換線：母卡紅、白、黑、黃色依序為 Camera1 至 Camera4 的聲音輸入端子，子卡紅、白、黑、黃色依序為 Camera5 至 Camera8 的聲音輸入端子。

注意：VGuard 卡僅可以接受具有聲音訊號輸出的麥克風（$1V_{PP}$），假如麥克風本身不能輸出訊號，則無法連接到 **VGuard** 卡上錄音。

1.3 系統需求

為了確保 **Chateau** 系統的執行效率，建議電腦最低配備為：

- IBM PC 相容機種，CPU 速度需求如下：
  四路攝影機 ： CPU 速度 1.2GHz 以上。
  八路攝影機 ： CPU 速度 1.6GHz 以上。
  十六路攝影機： CPU 速度 2.0GHz 以上。
- 256MB 以上記憶體。
- Windows 2000/XP 作業系統。
- 具備 64MB 以上顯示記憶體之 AGP 或 PCI-E 介面 VGA 卡。（建議使用 nVidia 的 Geforce2 MX200 或是 MX400 以上晶片組的 VGA 卡）
- DirectX 8.1 以上的版本
- Ethernet 乙太網路卡。
- 全雙工音效卡。
- Power Supply 建議用 300 足瓦。
- 建議將硬碟使用 NTFS 格式規劃，可以增加系統穩定度。並且分割硬碟，將作業系統與影像檔案資料庫分別使用不同的硬碟；請保留適當的硬碟空間作為 Windows 作業系統的暫存空間，至少 5 至 10GB。

注意：使用威盛 VIA VT-8233A 、SIS 630 和 SIS 655 晶片組的主機板與 **VGuard** 卡有匹配上的問題，請避免使用。

1.4 硬體安裝

1. 關閉電腦電源，拔掉電源線之後再開啟機殼。
2. 將 **VGuard** 介面卡插入電腦的 PCI 插槽。
3. 若要使用看門狗（Watchdog）功能，將電腦主機板 Reset 訊號與 **VGuard** 卡上 JP2（1、2）使用配件的連接線相連接（請注意訊號的方向，連接錯誤會造成電腦無法開機），而 **VGuard** 卡 JP2（3、4）接接至電腦面板 Reset 開關，才會有看門狗重新開機功能。（連接線連接至任何一片 **VGuard** 卡都可以，但是必須啟動該卡的看門狗功能才行，建議所有 **VGuard** 卡的看門狗都維持啟動的預設值）
4. 裝上機殼，插上電源線。
5. 連接攝影機上的影像輸出端子（Video out）與 **VGuard** 卡上的影像輸入端子（Video in）。
6. 將麥克風的輸出端子接到音效卡上的“Mic”插孔內；或將攝影機上的聲音輸出端子（Audio Out）用聲音連接線直接接到 **VGuard** 卡上的聲音輸入端子（Audio In）。

1.5 安裝 VGuard 卡的硬體驅動程式

插上電源線，打開電腦電源。請以具有管理者許可權的身分登錄 Windows 作業系統。Windows 會檢測出 **VGuard** 卡（PnP 隨插即用功能），並要求安裝驅動程式。放入 **Chateau** 系統光碟片，把驅動程式的路徑指向光碟機如：D：\WIN2000_XP\Driver7146（此為 **VG4C-XP/-V**、**VG8C-XP-TV** 的驅動程式目錄名稱；**VG4/8C-RT4** 的驅動程式目錄名稱為：Driver_dm642）；請選擇正確作業系統目錄；（D：代表光碟機的位置，會根據電腦的不同而有所不同），依照螢幕指示進行驅動程式的安裝。

多卡系統建議將所有的 **VGuard** 卡同時插在插槽上，然後按照上面的步驟，重複安裝所有 **VGuard** 卡的驅動程式。

1.6 Chateau 系統軟體(應用程式)安裝

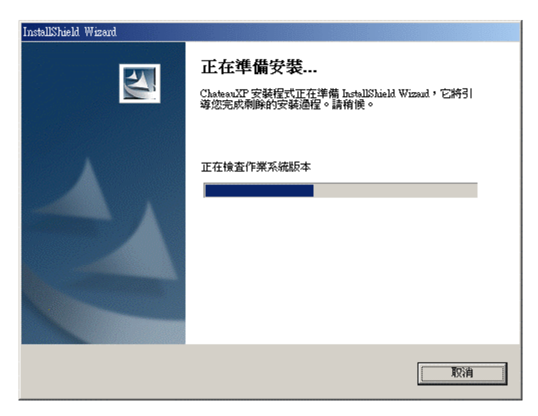
進行安裝 **Chateau** 系統軟體(應用程式)之前，請先確認 **VGuard** 卡驅動程式已經安裝完畢。

注意：建議在安裝 **Chateau** 程式前，先將作業系統及 **VGuard** 卡的驅動程式更新至最新。

1. 進入 Windows 作業系統。
2. 放入 **Chateau** 系統光碟片到光碟機中。
3. 雙擊滑鼠左鍵於“我的電腦”後，雙擊滑鼠左鍵於“CD-ROM”，雙擊滑鼠左鍵於作業系統目錄(WIN2000_XP)。

注意： D：代表光碟機的位置，會根據電腦的不同而有所不同。

4. 雙擊滑鼠左鍵於“**ChateauSoftware**”目錄後，再雙擊滑鼠左鍵於“**setup.exe**”安裝程式將出現安裝視窗。

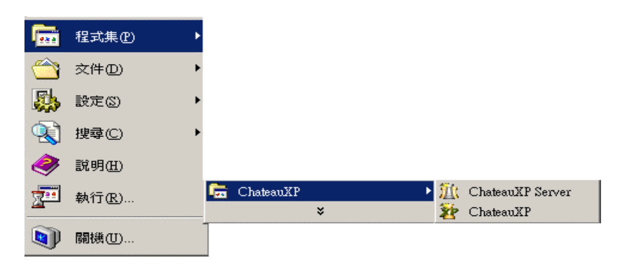


5. 依照螢幕指示進行應用程式的安裝，適當地選擇 下一步 繼續安

裝；直至完成所有安裝動作。

注意： 在程式完成安裝後，安裝程式會根據電腦使用狀況的不同，決定您的電腦是否需要重新開機。

6. 完成上述安裝後，**Chateau** 應用程式會出現在**程式集**的選項中，如下圖所示：



1.7 軟體升級

取得 **Chateau** 軟體的最新版本後，請依照下列步驟，升級您的軟體。

1.7.1 移除舊版本的 Chateau 應用程式

使用 Windows **控制台**裡的**新增/移除程式**功能來移除前一版的 **Chateau 程式**。執行**新增/移除程式**後，首先以滑鼠點選 **Chateau** 應用程式，再按下 **移除(R)** 按鍵即可移除 **Chateau** 程式。

移除 **Chateau** 應用程式之後，由於移除 **Chateau** 應用程式時，並不會將舊有的設定一併移除，您可以用檔案總管查看 **C：\Program Files\Chateau**（這裡我們假設您將 **Chateau** 安裝在預設的目錄下）。除非您想保留該目錄及相關的設定檔案，否則您可將 **C：\Program Files\Chateau** 目錄全部刪除。

注意： 在 **Chateau** 安裝的版本大幅更新時，最好在解除安裝舊程式之後，將舊的 **Chateau** 目錄全部刪除掉，以免安裝新版本的 **Chateau** 程式無法正常執行。

1.7.2 安裝新版本的 Chateau 應用程式

安裝新版應用程式的方法請參考1.6 Chateau系統軟體(應用程式)安裝說明。

注意： 安裝新版本應用程式前，請先確認驅動程式的版本是否與 **Chateau** 程式所附的驅動程式版本相同，若是驅動程式版本不同，請先更新驅動程式再安裝 **Chateau** 應用程式，否則會造成程式運作不正常的現象。

第二章：系統概觀

在桌面上的 **Chateau** 捷徑圖示如下圖，雙擊滑鼠左鍵於該捷徑上，即可執行 **Chateau** 程式（建議將螢幕解析度設定在 1024x768 全彩 32 位元，以獲得較佳的操作畫面）。





軟體版本的差異請參考特別注意事項的說明。

或者從**程式集**中選擇 **Chateau** 應用程式，在 **Chateau** 按一下滑鼠左鍵，執行 **Chateau** 程式。

2.1 執行 Chateau 軟體

安裝後第一次執行 **Chateau** 程式，**Chateau** 會要求使用者設定**系統管理者**的名稱與密碼。



系統管理者為權限最高的使用者，請牢記名稱及密碼。若未完成**系統管理者**設定 **Chateau** 將無法繼續執行。

之後執行 **Chateau** 程式，系統會進入主畫面狀態，按下 **ESC** 鍵或右下角的登入/登出按鍵 ，此時系統會要求登入使用者名稱和密碼。

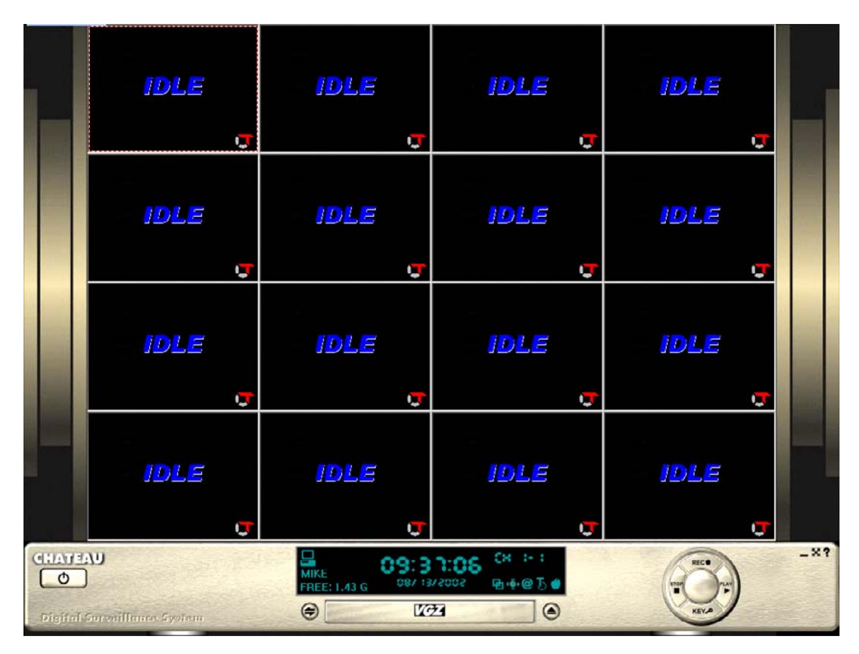


登入的使用者將會依照事先設定的權限，限制其系統操作的範圍，系統管理者則無此限制，有關密碼與權限的設定，請參3.5 使用者的說明。

注意：只有登入系統管理者的名稱和密碼，才可以進行系統設定的修改，其他使用者的密碼只能在其所授權的權限內操作系統。

2.2 系統主畫面

當您進入 **Chateau** 系統後，您將可以看到系統的主畫面，如下圖示為十六路影像系統：



主畫面分為上下兩部分，上面部分為**系統影像區**，下面部分為**系統功能區**，大部分的功能設定按鍵面板與控制功能面板皆為隱藏狀態，使用者必須按下顯示的按鍵，所需的面板才會顯示。

2.2.1 系統影像區

此區域為鏡頭的影像顯示區，由於系統最多可以安裝 16 個鏡頭，因此卡片的類型與卡數不同，鏡頭數目會有不同組合，**Chateau** 系統程式會自動偵測，然後針對鏡頭總數，自動在此區域排列組合。

此區域的所有分割鏡頭畫面皆可以單獨進行縮放；首先將滑鼠移動至分割鏡頭畫面上，雙擊滑鼠左鍵，可將畫面作放大顯示，此時畫面會重新排列，以顯示所有畫面；再雙擊滑鼠左鍵，鏡頭畫面將佔據整個系統顯示區。若繼續雙擊滑鼠左鍵，可恢復成原先未放大之畫面。

2.2.2 系統功能區

系統功能區主功能面板：



主功能面板按鍵說明如下：

最小化：按下此按鍵後，主畫面將不顯示，而在 Windows 的右下角中顯示 圖案。

全螢幕：按下此按鍵後，影像區將放大成為全螢幕狀態，按下鍵盤上的 ESC 鍵則回復成原來的主畫面。

線上說明：可以由線上說明得知系統的操作說明。

結束程式：結束離開程式(**只有系統管理者可以結束程式**)。

關於：內含本公司的所有權宣告。





錄影：按下此按鍵後，所有鏡頭皆按照設定的錄影/錄音狀態，進行錄影/錄音。

停止錄影：按下此按鍵後，所有鏡頭皆停止錄影/錄音。



登入/登出：系統執行時，使用者必須輸入名稱和密碼登入，才可以操控系統程式。若使用者暫時離開，不允許其他人員操作此系統，可以登出系統；此時所有的系統操作功能將被關閉，而且無法結束系統程式，直到使用者再次登入，才可以再次操作系統。使用者登出之後，系統會自動切換為全螢幕顯示狀態，使用者要重新登入，必須按 ESC 鍵，才會出現登入對話視窗，輸入正確的使用者名稱與密碼後，系統會回到一般的操作畫面。

播放：按下此按鍵後，系統功能區會切換成如下圖播放功能面板；播放功能面板將在第五章：播放詳細介紹。



顯示或隱藏設定功能面板按鍵：第一次按下此按鍵將切換成顯示設定功能面板如下圖：



再次按下此按鍵將切換成隱藏設定功能面板如下圖。

設定功能面板按鍵說明如下：


遠端連線：主要用來與遠端的**Chateau** 主機連線用，連線的設定與說明，將在第九章：遠端監控功能中說明。


自動掃描：按下此按鍵，**影像顯示區**的每個鏡頭畫面將依序自動放大顯示，以利監看畫面，此時並不影響錄影功能。自動掃描的時間間隔請參照3.3 主機設定中說明。


設定：系統功能的設定，詳細的操作說明，將在第三章：系統設定中介紹。

警報/使用者記錄：記錄本地端使用者的登入/登出時間、遠端**Chateau**系統連線時間與連線的訊息、本地端與遠端警報發生的時間與訊息等，有關於警報記錄簿，將在6.3 警報/使用者記錄中說明。

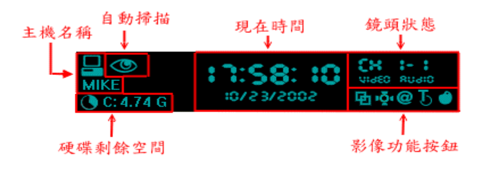

電子地圖： 請參考3.11 電子地圖的說明。


靜　音：關掉警報聲音輸出。

狀態面板在**設定功能面板**的上方；在此區域內按一下滑鼠的左鍵，**狀態面板**會隱藏起來，成為如下圖；

佳鋒科技

在此區域內，再按一下滑鼠的左鍵，**狀態面板**會再次顯示如下圖。



狀態面板主要包含下面的顯示項目和功能：

- **主機名稱**：顯示現在控制的主機名稱，可以是本地端或是遠端主機名稱；圖示為代表尚未連線，而圖示為代表已經連線至 **ChateauServer**。
- **硬碟剩餘空間**：顯示現在資料庫所在硬碟代號及該硬碟剩餘空間；若該硬碟剩餘空間不足將顯示**空間不足**。
- **自動掃描**：若是有此圖示顯示，表示自動掃描功能啟動中。

- **現在時間**：顯示現在的日期與時間。
- **鏡頭狀態**：顯示所指定的鏡頭的位置（第幾塊卡的第幾個鏡頭）、錄影與錄音的狀態（顯示 VIDEO 表示錄影中，未顯示則為僅監看模式；顯示 AUDIO 表示錄音中，未顯示則為未錄音）。
- **影像功能按鍵**：區分為 取消偵測區、 拍照、 標題文字、 標題文字顏色、 影像組態等。詳細說明請參考4.2 影像功能按鍵。

顯示／隱藏控制面板按鍵：

當按下此按鍵後，螢幕右邊將出現如同下圖左一所示**主機**控制面板，再次按該按鍵後，將隱藏控制面板，恢復至原畫面。而控制面板中 等按鍵可切換如下圖不同功能的控制面板：



主機：按 按鍵後，切換至**主機控制面板**；或在**指定監看**控制面板中按 上一頁/ 下一頁的按鍵，亦可切換成**主機控制面板**。而當本地端主機與其他遠端主機連線時，可由

此處加以選擇遠端的主機；詳細操控方式，將於第九章：遠端監控功能中說明。

指定監看：在**主機控制面板**中按 上一頁/ 下一頁的按鍵，可以切換成**指定監看**控制面板；詳細操控將於3.7.4 指定監看操作中說明。

PTZ控制：按 按鍵後，切換至**PTZ控制面板**；此控制面板用於控制本地端或是遠端的傳統迴轉台（PTZ）或高速球型（Dome）攝影機的光圈、焦距、遠近，上下左右、預設點巡航、水平掃描等功能。詳細操控方式，將於7.2 PTZ控制面板中說明。

輸出控制：按 按鍵後，切換至**輸出控制面板**；此控制面板用於控制本地端或是遠端的輸出設備。詳細操控方式，將於7.3 輸出控制面板中說明。

第三章：系統設定

按設定功能面板中的 SET 按鍵，將彈出**系統設定**頁面，來進行系統設定。在**系統設定**頁面區分為 **VGuard 卡、鏡頭、主機、電子郵件、使用者、資料庫、指定監看、警報聲音資料庫、通訊錄、錄影時程表、電子地圖**和 **I/O 裝置**等功能的設定頁面，各項設定於以下的章節中說明。

3.1 VGuard 卡設定

選擇 **VGuard** 卡會出現如下頁面，該例為兩片 **VG4C-XP** 卡的八路影像錄影系統：



註：

- 設定時必須在停止錄影的狀態下，設定值才能記憶且生效。
- **Chateau** 程式在一台 PC 上最多為十六路影像錄影系統，可支援四片 **VG4C-XP/VG4C-XP-V /VG4C-RT4** 卡或是二片 **VG8C-XP-TV / VG8C-RT4** 卡。**VGuard** 卡的設定中最多有四個 **VGuard** 卡的設定區域。
- 若 **VGuard** 卡為 **VG8C-XP-TV/VG8C-RT4** 卡，則插一卡會出現兩個 **VGuard** 卡的設定區域。
- 完成 **VGuard** 卡驅動程式及應用程式的安裝之後，**Chateau** 應用程式會自動偵測出目前所安裝的 **VGuard** 卡。

■ **影像訊號規格**

用來設定影像顯示、處理、儲存的尺寸。您可以視使用的攝影鏡頭

是 NTSC 或者是 PAL 系統來做選擇（台灣使用 NTSC 系統）。

NTSC 系統的錄影尺寸大小：640x480：影像大小為寬 640 像素點，高 480 像素點。

PAL 系統的錄影尺寸大小：704x576：影像大小為寬 740 像素點，高 576 像素點。

■ **名稱**

預設值為 **VGuard 卡 1-4**。您可以自行設定容易辨別的名稱，以方便整個保全網路的管理。

■ **錄影速度**

設定錄影的速度，單位為 **幅/秒** 或 **秒/幅** (按此按鍵作切換)。如果電腦配備未能達到設定處理影像所需的速度，那麼 **Chateau** 系統會自動調整到電腦可處理的最快速度。（預設值 NTSC 為 30 幅/秒，PAL 為 25 幅/秒）

■ **高畫質錄影**

選取此功能時，可以提供更細膩畫質的錄影影像，但是資料量會增加，啟動此功能時必須要注意硬碟空間的需求，以免造成硬碟儲存的錄影時間縮短而產生問題。

注意：此功能僅提供於使用 VG4C-XP/-V 與 VG4/8C-RT4 卡等產品上，由於 VG4/8C-RT4 卡完全使用硬體壓縮，因此所有鏡頭皆可啟動高畫質錄影的功能。VG4C-XP/-V 由於使用軟體壓縮，因此受限於系統資源的影響，當安裝四張卡時，僅可以提供兩張卡啟動高畫質錄影功能（八路鏡頭）；當安裝三張卡時，則三張卡皆可以啟動高畫質錄影功能（十二路鏡頭），請使用者注意。

■ **警報發生時全速錄影**

若是攝影機設定在比較慢的速度錄影，當警報發生時，如果有啟動此項功能，則攝影機會以所能達到的最高速度錄影。

■ **結束**

按 **確定** 按鍵完成設定。

3.2 鏡頭設定

選擇**鏡頭**會出現鏡頭設定頁面；詳細的設定說明，請參考4.3 錄影設定。

3.3 主機設定

在系統設定頁面選擇**主機**，將出現如下頁面：

系統設定（VGuard-TC）

警報聲音資料庫 | 通訊錄 | 錄影時程表 | 電子地圖 | I/O 裝置
VGuard卡 | 鏡頭 | 主機 | 電子郵件 | 使用者 | 資料庫 | 指定監看

自動選項
開啓電腦時
自動執行 ChateauXP 程式
執行 ChateauXP 程式時
自動執行錄影
執行 ChateauXP 程式時
自動連接伺服器
結束 ChateauXP 程式時
自動關閉電腦
自動重新開機
自動定期重新開機 設定

警報聲音選項
遠端主機離線
本地使用者登入失敗
遠端使用者登入失敗
選取聲音檔

TV-out 顯示模式
自動掃描 四分割分頁 全部鏡頭

本地 LAN 通信埠： 40001
本地 WAN 通信埠： 40001
影像檔案長度： 60 分 (>=10, <=60)
鏡頭自動掃描間隔： 30 秒
自動登出時限： 0 分
（0 分：取消自動登出功能）

遠端 DVR 發生警報時自動連線
使用者名稱： 密碼：
播放即時聲音 鎖住作業系統熱鍵
加入浮水印 顯示標題文字
顯示編碼狀態
自選照相與剪輯檔案儲存路徑
警報發生時跳出警報記錄視窗
放大發生警報的鏡頭
網路攝影機功能
指定監看自動掃描間隔 30 秒
自動執行指定監看

確定 取消

■ **自動執行 Chateau 程式**：

啟動此項功能，在 PC 開機之後，會自動執行 **Chateau** 程式。

■ **自動執行錄影**

啟動此項功能，**Chateau** 程式在執行之後，會直接進入錄影模式。

■ **自動連接伺服器**：

啟動此項功能，**Chateau** 程式在執行之後，會自動連接到上一次連接的 **ChateauServer** 伺服器。（若找不到 **ChateauServer** 程式，**Chateau** 程式會持續進行連接，直到 **ChateauServer** 程式找到並連接上為止。）

■ **自動關閉電腦**

啟動此項功能，系統管理者結束 **Chateau** 程式時，會將電腦一起關機。若未啟動此功能，則僅結束 **Chateau** 程式。

■ **自動重新開機**

啟動此項功能，系統管理者結束 **Chateau** 程式時，會將電腦重新開機。若未啟動此功能，則僅結束 **Chateau** 程式。

■ **自動定期重新開機**

啟動此項功能，**Chateau** 程式會定期自動結束，將電腦重新開機之後，再重新執行 **Chateau** 程式。

按 **設定** 按鍵，將彈出**系統自動重置設定**對話視窗，來設定自動重新開機的間隔時間；有下列三種時程，僅可以選一種設定：



- **每天執行**：每天重置系統一次。設定每天重置的時刻。
- **每週執行**：每週重置系統一次。設定每週重置的星期和時刻。
- **每月執行**：每月重置系統一次。設定每月重置的日期和時刻。

註：

1. 此功能主要是針對作業系統經過長時間的運作，可能發生不穩定的狀況，將系統定期重新開機，可以降低系統的不穩定性。
2. 視情況啟動**自動執行 Chateau 程式**、**自動連接伺服器**與**自動執行錄影**等三項功能，以便系統重新啟動後，可以回復到原來的錄影狀態，或是自動連接到伺服器。
3. 由於 Windows 作業系統一般在開機時會要求輸入密碼，若是設定自動執行 **Chateau** 的功能時，必須先取消 Windows 輸入密碼的設定（設定方法請參考 Windows 使用說明書），否則在開機時，Windows 會停在要求輸入密碼的畫面，無法自動執行 **Chateau** 程式。

■ **警報聲音選項**

1. **遠端主機離線**：共同連線的任一台主機正常離線或不正常中斷時，本地系統主機可以發出警報聲音，以提醒操作者有其他系統主機離線。警報記錄亦會記錄離線主機名稱與離線時間。
2. **本地使用者登入失敗**：系統執行中，若輸入不正確的登入名稱或密碼時，系統會發出警報聲音。
3. **遠端使用者登入失敗**：遠端使用者藉由遠端連線的方式連線到本系統，而該遠端使用者未獲授權或是名稱或密碼不正確時，系統會發出警報聲音，提醒本地系統的操作者注意，預防不當的遠端系統使用者侵入此主機。

■ **選取聲音檔**

按下 **選取聲音檔** 的按鍵，使用者可以從已經設定好的**警報聲音資料庫**中選取一個聲音檔案，作為以上三種警報狀況共用的警報聲音。

■ **TV-out 顯示模式**

此功能僅支援 **VG8C-XP-TV** 卡的 TV-out 顯示模式，可分為**自動掃描**顯示模式、**四分割分頁**顯示模式和**全部鏡頭**顯示模式三種。

自動掃描：選擇此模式時，TV-out 所顯示的畫面會依照鏡頭 1~8 的順序，每隔 3~4 秒鐘的時間，依序顯示單一鏡頭畫面，間隔時間是內定值，無法修改時間。

四分割分頁：選擇此模式時，TV-out 所顯示的畫面會依照鏡頭 1~4 與鏡頭 5~8 兩個四分割畫面，以間隔 3~4 秒鐘的時間來輪流顯示，間隔時間是內定值，無法修改時間。

全部鏡頭：選擇此模式時，TV-out 所顯示的畫面會將所有的八個鏡頭畫面以九分割畫面的方式來顯示（第九分割畫面顯示日期與時間）。

■ **本地 LAN 通訊埠**

遠端監控時，區域網路使用的通訊埠。設定與使用內容請參考9.6 遠端監控連線設定範例。

■ **本地 WAN 通訊埠**

遠端監控時，Internet使用的通信埠。設定與使用內容請參考9.6 遠端監控連線設定範例。

■ **影像檔案長度**

設定一個影像檔案錄影的時間長度，時間長度可以由 10~120 分鐘。預設值是 60 分鐘（此處為影像檔案錄影的時間長度，不是影像檔案的大小），建議不要把錄影的時間設定得太短，否則檔案數目太多，增加檔案搜尋的時間，且硬碟每一個目錄的檔案數目有限制的，檔案太多不利於管理。

■ **鏡頭自動掃描間隔**

設定每個鏡頭自動掃描的時間，影像區的所有影像畫面會依照此設定，自動輪流放大，直到再次按下 SCAN 按鍵才會停止自動掃描，預設值為間隔 30 秒。

■ **自動登出時限**

當系統在設定的時間內未移動滑鼠操作系統時，系統會自動作登出的動作，以防止不必要的人員任意操作系統。若是設定時間為 0 分鐘時，則代表取消此自動登出的功能。

■ **遠端 DVR 發生警報時自動連線**

啟動此功能後，當遠端的DVR發生警報時，系統可以對發生警報的遠端DVR作遠端監看的功能。必須先設定一組使用者名稱和密碼，以這組使用者名稱與密碼登入遠端的DVR。接收遠端DVR警報的相關設定請參考6.2 接收遠端警報設定。

■ **播放即時聲音**

啟動此功能後，當鏡頭有設定錄音功能時，點選有設定錄音功能的鏡頭畫面時，可以立刻聽到該鏡頭錄音的聲音（電腦必須有接喇叭才可以），未錄音的鏡頭則聽不到聲音。

注意：本功能僅支援 **VGuard** 卡上的錄音輸入，不支援音效卡的錄

音輸入。

- **加入浮水印（僅 VG4C-XP/-V 與 VG8C-XP-TV 支援此功能）**
  啟動此功能後，錄影時畫面會加入浮水印的圖案，在顯示與播放影像檔案時，會出現浮水印圖案，浮水印的作用在讓影像無法被修改，由於影像顏色的關係，浮水印有時會不容易看見，請使用者注意。

- **顯示編碼狀態**
  啟動**顯示編碼狀態**功能時，在主畫面下方的控制面板上，會出現所選定的畫面的錄影速度，這是瞬間的取樣值，不是平均值，因此與實際錄影速度會稍微不同。如下圖所示：



- **自選照相與剪輯檔案儲存路徑**
  啟動此功能時，系統進行拍照或是影片剪輯功能時，會要求設定儲存檔案的路徑，若是未啟動此功能，系統會自動儲存在內定的路徑當中（Database 裡的\Picture 和\Clip 目錄）。

- **警報發生時跳出警報記錄視窗**
  啟動此功能時，若系統發生警報，系統會立刻顯示警報記錄，讓使用者可以立刻得知有警報發生，並檢視警報的記錄。

- **放大發生警報的鏡頭**
  啟動此功能時，當系統偵測到警報狀況發生，會將發生警報的鏡頭畫面作一階放大，讓使用者可以立刻看到發生警報的鏡頭的畫面。

- **網路攝影機功能**
  開啟此功能，可以使用IE瀏覽器直接對**Chateau**系統作遠端監看。相關設定請參考9.7 使用Internet Explorer 遠端監看。

- **指定監看自動掃描間隔**
  當設定一組以上的指定監看設定時，啟動此功能並設定間隔的時間，系統即依照設定的間隔時間，輪流顯示不同的指定監看畫面。

- **自動執行指定監看**
  啟動此功能在開機時，會自動執行第一個指定監看的設定，直接進入本地或遠端的指定監看鏡頭。若遠端的指定鏡頭無法連接上，4 秒後會自動停止連接。

- **鎖住作業系統熱鍵**
  啟動此功能會鎖住 ALT+TAB、ALT+ESC、CTL+ESC 等熱鍵。避免使用者執行作業系統其他功能。本功能啟動時，程式的最小化功能

將會失效。

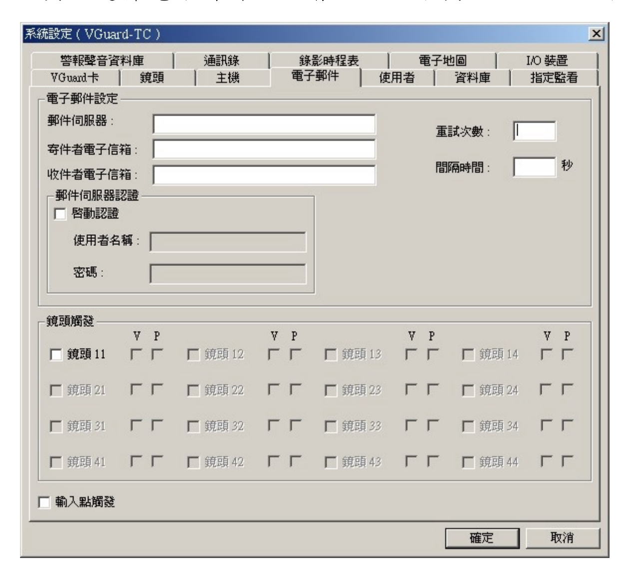
■ **顯示標題文字**

啟動此功能，在所有開啟的影像視窗上都會自動顯示標題文字。

3.4 電子郵件

電子郵件的功能用於當警報發生時，可以將警報發生時的文字訊息，或是附加影像或照片，利用電子郵件的方式傳送到遠方，避免系統遭到破會，無法保存影像檔案或是照片。

在系統設定頁面選擇**電子郵件**，將會出現如下頁面；說明如下：



■ **郵件伺服器**

設定傳送郵件的伺服器，此伺服器可以是寄件方的，也可以是收件方的，只要能夠把郵件寄出，並且確保收件方能夠收到郵件即可。

■ **寄件者電子信箱**

在此輸入寄件方的電子郵件地址，讓收件方可以得知郵件是從何處發過來的。（電子郵件地址必須填寫不能空白。）

■ **收件者電子信箱**

在此輸入收件方的電子郵件地址，請確定此郵件信箱是有效的，並且是可以收到郵件的，否則會耽誤狀況的處理。

■ **重試次數**

當郵件因為某些因素無法傳送時，**Chateau** 系統會連續重試設定的

次數（預設值為 3 次，使用者可以自行修改次數），以確保郵件能夠順利發送。

■ **間隔時間**

每次重試傳送郵件的間隔時間。（預設值為 60 秒，使用者可以自行修改時間）

■ **郵件伺服器認證**

部分的郵件伺服器有密碼認證功能，以確認是否傳送郵件，若使用這類的郵件伺服器，可以啟動此認證功能，並且在此輸入使用者名稱與密碼，以確保郵件的傳送正確無誤，若郵件伺服器無認證功能，則不需啟動此功能。

■ **鏡頭觸發**

用來設定要以電子郵件來傳送警報訊息的鏡頭，以及傳送的訊息內容，要使用此功能必須先啟動鏡頭的警報，只有啟動警報功能的鏡頭才可以在此進行設定。

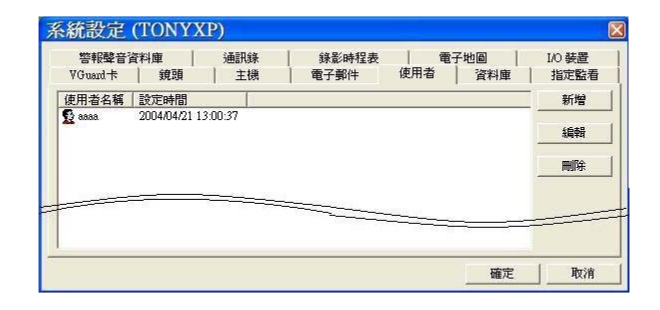
- 鏡頭選擇：只有啟動警報功能的鏡頭，鏡頭名稱前的方格才可以做點選，否則無法利用電子郵件來傳送訊息。（如果只有點選鏡頭，電子郵件就會只傳文字的警報訊息。若鏡頭設定中，有啟動**偵測視訊中斷**，電子郵件也會發出視訊中斷警報）
- 傳送影像檔：V 字指的是 Video，即是影像檔案，點選此選項後，即可以利用電子郵件來傳送警報當時的影像檔案（該影像檔案儲存在 Alarm 的資料夾當中，若是系統處於全時錄影狀態，則此檔案為具有**警報預先錄影** Pre-Alarm 的影像）。
- 傳送照片：P 字指的是 Picture，即是照片檔案，點選此選項後，即可以利用電子郵件來傳送警報當時的照片檔案，此功能必須在該鏡頭的警報功能中有設定拍照，否則此選項無法勾選，因為沒有照片檔案可以傳送。（警報觸發所拍下來的照片是以 BMP 的格式儲存在資料庫的 Picture 資料夾當中，為了加快電子郵件發送的速度，**Chateau** 程式會在電子郵件的傳輸過程當中，將照片轉換成資料量比較小的 JPG 格式）

■ **輸入點觸發**

選擇此功能後，當警報是由輸入點所觸發時，亦可利用電子郵件來告知遠端警報訊息。

3.5 使用者

在系統設定頁面選擇 **使用者** ，將會出現如下頁面；第一個位置（紅色人像）為第一次執行 **Chateau** 程式時，所設定的 **系統管理者**。



3.5.1 新增使用者

選擇 **新增** 即可進入新增使用者的設定畫面，將彈出如下頁圖示 **使用者資料** 對話視窗（只有系統管理者才有權限增加、刪除或修改使用者設定）。



■ **使用者資料**設定如下：

- **使用者名稱**：輸入新增的使用者名稱。
- **密碼**　　　：設定密碼。
- **確認密碼**　：再次輸入這組密碼，以確認密碼是否正確。

■ **權限設定** 設定使用者的系統操作權限，若允許這個使用者使用該權限，就在前面的方格中打 V ，權限設定如下：

- **錄影**：允許**錄影**和**停止**錄影。
- **系統**：允許進入**系統設定**和**影像組態**等功能。
- **保全**：允許使用**聲音**和**照相**等功能。
- **觀看記錄**：允許觀看**警報記錄**和**使用者記錄** 。
- **影像播放**：允許使用**播放**、**搜尋**、**開啟照片**和**標題文字**等功能。
- **I/O 裝置**：允許進行**輸出裝置**的控制。

- **PTZ 控制**：允許控制迴轉台或是高速球型攝影機。
- **電子地圖**：允許進行**電子地圖**功能的操作。
- **連接至伺服器**：允許進行**遠端監控**功能。**遠端監視時限**可限制遠端使用者連續遠端監看的時間，超過時限會停止傳輸畫面，但不會中斷連線。預設值為 0 表示不設限。
- **鏡頭選取**：設定使用者被允許監看的鏡頭畫面，不允許監看的畫面不會顯示。

完成設定後，按 **確定** 按鍵即可完成使用者設定。

注意：**Chateau** 不再分本地端使用者與遠端使用者，相同的使用者名稱與密碼，在本地端操作或是受遠端連線操控，其權限是相同的，沒有本地端與遠端的差別。

3.5.2 編輯使用者

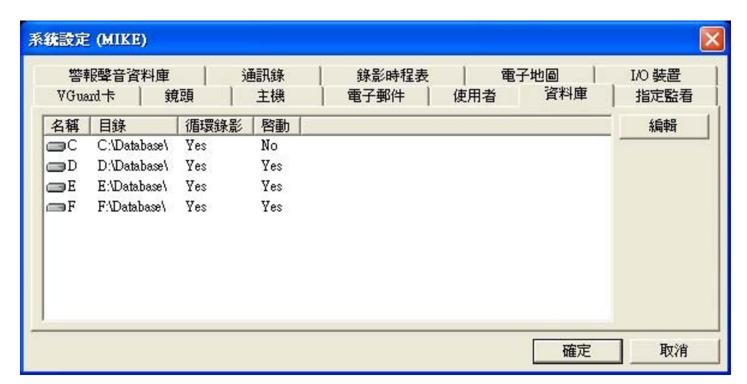
只有**系統管理者**可以更改權限，一般的使用者僅可以修改自己的密碼。點選使用者名稱，再按 **編輯** ，即可以進行編輯。

3.5.3 刪除使用者

只有**系統管理者**可以刪除使用者。點選使用者名稱，再按 **刪除** ，即可刪除該使用者。

3.6 影像資料庫設定

選擇**資料庫**，以設定檔案儲存的硬碟機與目錄，顯示如下頁面：



Chateau 在啟動時會自動偵測硬碟的數目，如上圖所示，會自動在每一個硬碟當中新增一個 \Database 的目錄。硬碟 C：預設值是不啟動的，**Chateau** 系統將優先使用其他的硬碟。這是為了避免當 Windows 作業系統需要重新安裝時，原有的影像檔案不會因為硬碟

重新格式化而消失。如果系統中只有一個硬碟 C：時，請進入編輯資料庫 C：中，點選“**啟動資料庫**”的功能來啟動硬碟 C：，以便在硬碟 C：中錄影，否則無法錄影。

3.6.1 編輯資料庫

選擇**編輯**彈出對話視窗，來加入新的硬碟機。

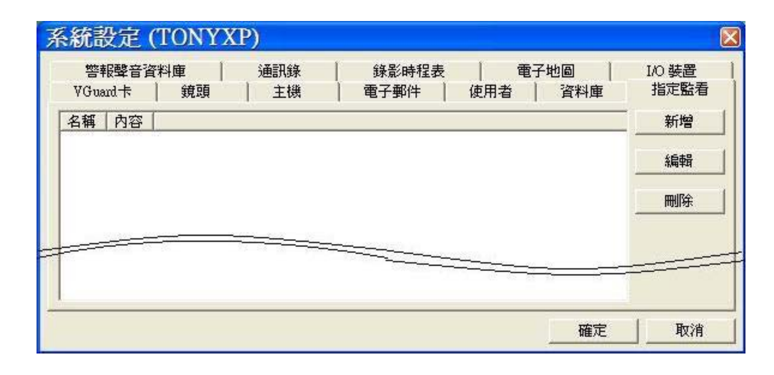


- 每個硬碟機的預設保留空間為 1000MB，若是該硬碟機空間大於 40GB，建議硬碟保留 5%空間為保留空間。
- 若是“**啟動資料庫**”前的方格當中沒有打“v”，則此資料庫將不會用來錄影，在資料庫表列當中的“啟動”欄位將顯示“No”。
- 每一個硬碟機皆可以設定是否要循環錄影，若是要保留錄影的影像，可以取消循環錄影功能。
- 可以設定空間不足警報，並按 **...** 從警報聲音資料庫中選取警報聲音，當硬碟空間不足時即發出警報聲音。
- 按下 **確定** 完成新增資料庫。

註：為了資料管理方便，資料庫的存放路徑不能改變。建議將硬碟分割，避免資料庫與作業系統共用 C：\ 硬碟。

3.7 指定監看

可以將本地端或遠端的鏡頭，依指定排列方式，顯示在同一畫面上監看，非系統自動排列方式。選擇**指定監看**，其設定頁面顯示如下：



3.7.1 新增指定監看

點選 新增 按鍵來增加指定監看，彈出**新增指定監看設定**對話視窗如下圖所示：



- 指定監看名稱：用來設定指定監看的組合名稱。
- 指定監看內容：在此處可以輸入對此組合名稱的註解說明。
- 分割畫面：用來選擇想顯示的分割畫面（即鏡頭畫面的數目），共分為四分割、九分割和十六分割等三種組合，不同的分割畫面，其鏡頭對應的位置不同，請務必要注意。
  - 四分割畫面為：A、B、E 和 F
  - 九分割畫面為：A、B、C、E、F、G、I、J 和 K 等九個位置。
  - 十六分割畫面為：全部 A～P 十六個位置。
- 錄影：錄影是用來設定監看的畫面是否要錄影存檔，若是選擇的鏡頭是本地端主機本身的鏡頭，則此處無法選擇，本地主機

的鏡頭是否錄影，只能夠由本地端主機的**鏡頭**設定中來決定。

- 主機與鏡頭：所有**正在連線中**的主機名稱會在此處顯示，在相對位置上選擇主機，表示要在此位置顯示該主機的鏡頭畫面。因此設定時，遠端主機必須在連線狀態下才能加入。設定完成之後，遠端主機可以不在連線狀態，這時候開啟指定監看的畫面，指定的鏡頭位置會空格並且出現部分底圖，代表這個遠端鏡頭並未連線。
- 內容：在此處可以輸入對此位置的鏡頭的註解說明。

完成設定後按下 **確定** 按鍵，即可產生一個指定監看的設定。

3.7.2 編輯指定監看

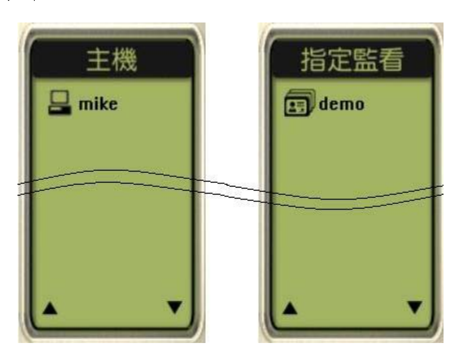
選擇想要編輯的**指定監看**設定名稱，按下 **編輯** 按鍵，即可對該**編輯指定監看**對話視窗，進行編輯設定。

3.7.3 刪除指定監看

選擇想要刪除的**指定監看**設定名稱，按下 **刪除** 按鍵，即可刪除該**指定監看**設定。

3.7.4 指定監看操作

在主畫面右方的**主機控制面板**下方，按下 ▲ 或 ▼ 的按鍵，面板會切換成**指定監看控制面板**或由**指定監看控制面板**切換成**主機控制面板**，如下圖所示：



- 雙擊滑鼠左鍵於所設定的指定監看名稱上時（指定監看功能允許設定多個不同監看的組合，所有指定監看組合名稱都會在此顯示），影像區會變成**指定監看**中所設定的分割畫面數（四分割、九分割和十六分割等三種），按下 **錄影** 按鍵後，**Chateau** 系統即立刻依照設定的主機與攝影機進行遠端監看。按下 **停止** 按鍵遠端主機的鏡頭顯示則會停止。

- 本地主機鏡頭是否錄影，只能在本地主機的**鏡頭**設定中決定；本地主機鏡頭的開啟和停止也必須在**主機**模式中才能控制，這樣可以避免在**指定監看**中，如果同時停止本地和遠端鏡頭，會影響到本地鏡頭的正常錄影。
- 切換不同的**指定監看**設定時，只需在其他指定監看的名稱上雙擊滑鼠左鍵即可，（原先**指定監看**的遠端鏡頭還會繼續連線或錄影不會停止，除非先按下停止按鍵）畫面會立刻切換到現在所指定的**指定監看**畫面。

注意：

1. 必須取得遠端主機的授權（請參考3.5 使用者權限設定），才能順利開啟遠端畫面。
2. 使用**指定監看模式**監看遠端的鏡頭，其意義和地位與使用**主機模式**監看遠端鏡頭相同。因此在**主機模式**中按下 **停止** 按鍵，**指定監看模式**中相對主機的鏡頭也會停止。而遠端鏡頭是否錄影，是以每一次先執行開啟鏡頭的模式為準，例如：在**指定監看**預先設定為錄影的遠端鏡頭，因為先執行了**主機模式**的鏡頭選擇，已經先選擇不錄影，這個鏡頭在後來執行的**指定監看模式**中，也會不錄影，直到在任一個模式按下 **停止** 按鍵後，才能再重新決定是否錄影。

3.8 警報聲音資料庫

選擇**警報聲音資料庫**，會出現如下頁面：

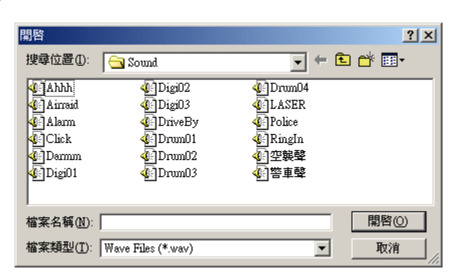


3.8.1 新增聲音檔案

要在聲音資料庫中加入一個新的聲音檔案，請按下 **新增** 彈出**新增聲音設定**對話視窗：



首先命名一個聲音名稱，再按 **選取** 彈出**開啟**對話視窗，來選擇對應的聲音檔案：



選擇一個聲音檔案後再按 **開啟**，則會回到原對話視窗中：



按 **播放** 可以聽所選擇的聲音檔案是否正確。按 **確定** 鍵完成設定。

3.8.2 編輯聲音檔案

選擇想要編輯的聲音名稱，按 **編輯** 即可編輯聲音資料。

3.8.3 刪除聲音檔案

只有**系統管理者**可以刪聲音資料庫。選擇想要刪除的聲音名稱，按 **刪除** 即可刪除這一筆聲音資料。

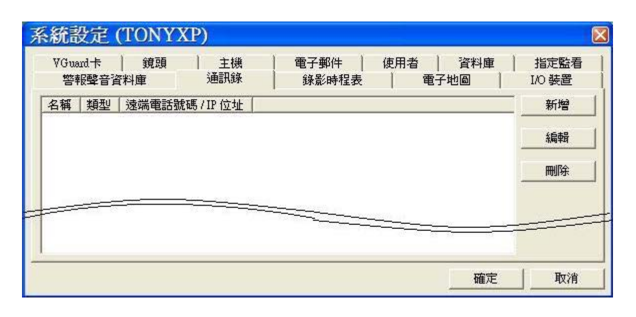
3.8.4 播放聲音檔案

選擇想要預覽的聲音名稱，點選 **播放** 即可聽到聲音檔案的聲音。

3.9 通訊錄

通訊錄的遠端類型有三種：伺服器、PC DVR、Embedded DVR。其中伺服器提供多個遠端主機（PC DVR 及 Embedded DVR）的連線服務，

PC DVR 和 Embedded DVR 這兩個類型則提供單一點對點的連線服務。



3.9.1 新增通訊錄

點選 **新增** 彈出如下對話視窗，來加入新的通訊錄：



- **新增伺服器、PC DVR、Embedded DVR：**

伺服器、PC DVR、Embedded DVR 的設定內容如下：

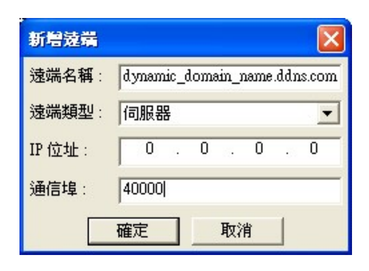


類型：	Server	PC DVR	Embedded DVR
通信埠：	40000	40001	50000

伺服器的通訊埠是根據 **ChateauServer** 程式的設定來輸入，預設值是 40000；PC DVR 的通訊埠則是根據 **Chateau** 程式上的 LAN 通信埠設定來輸入，預設值是 40001；Embedded DVR 的通訊埠則是根據 **VGN Embedded DVR** 的網路 LAN 通信埠設定來輸入，預設值是 50000。

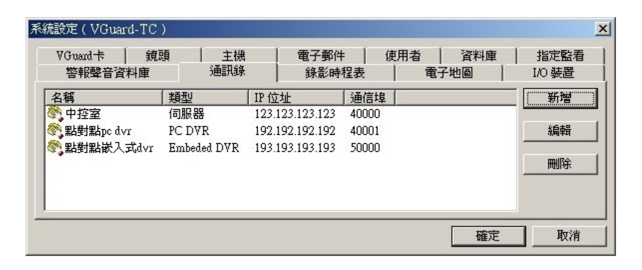
如果執行 **Chateau** 伺服器程式的電腦使用撥接式上網，分配到的網際網路（Internet）實體 IP（real IP）是浮動式 IP（floating IP），而非固定式 IP（fixed IP），**Chateau** 伺服器可以使用動態網域名

稱（DDN）的方式，透過動態網域名稱伺服器（DDNS），讓網際網路上其他 **Chateau** 主機能夠連線。使用者必須先到提供 DDNS 的網站，申請一組動態網域名稱，下載並執行該網站提供的動態 IP 自動更新程式。使用動態網域名稱的伺服器通訊錄設定如下：



遠端名稱請輸入申請到的動態網域名稱（圖片中的 dynamic_domain_name.ddns.com 只是示意而已，使用者必須輸入自己實際上申請到的動態網域名稱），遠端類型為伺服器，IP 位址必須為 0.0.0.0，通信埠與一般 **Chateau** 伺服器設定相同為 40000。

完成設定後，會顯示如下頁面：



3.9.2 編輯通訊錄

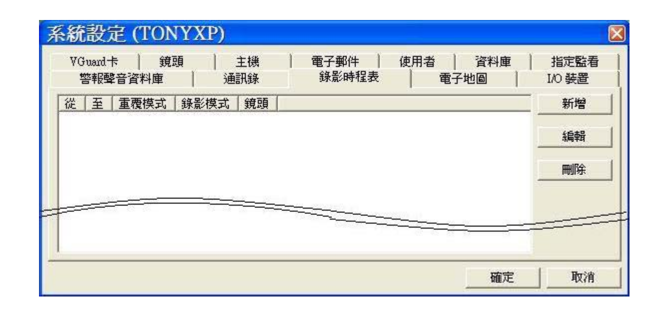
請點選通訊錄名稱，然後按下 編輯 鍵，或者直接以滑鼠左鍵點選兩下，即可以進入修改畫面進行編輯。

3.9.3 刪除通訊錄

只有**系統管理者**可以刪除通訊錄。請以滑鼠點選想要刪除的名稱，然後再按下 刪除 鍵。

3.10 錄影時程表

點選 **錄影時程表** 會顯示如下頁面：



3.10.1 新增錄影時程表

點擊 **新增** 後會彈出如下對話視窗：



■ 請在"從"與"至"後方欄位處，輸入預約錄影開始與結束的日期及時間您可以直接輸入，或者用滑鼠左鍵點選欄位右邊的箭頭。

■ **重覆模式**：單一選擇 。

- **執行一次**：需輸入起始和結束的日期及時間。
- **每日執行**：需輸入起始和結束的時間。
- **每週執行**：需輸入起始和結束的星期及時間。
- **每月執行**：需輸入起始和結束的日期及時間。

注意：若是設定的時間跨越午夜 12 點，建議分成兩段設定，例如：PM6：00：00~AM9：00：00，請設定成 PM6：00：00~PM11：59：59 和 AM12：00：00~AM9：00：00。

■ **錄影模式**：

- **錄影**：一般的影像錄影。
- **錄音**：同時同步錄音，啟動錄影後才能啟動錄音。
- **照相**：在固定的間隔時間作拍照的動作，**Chateau** 系統內定將圖片檔案儲存於該日期該主機的 **Picture** 目錄中。
- **間隔時間**：設定兩張照片之間的間隔時間，預設值為 10 秒鐘，

建議不要間隔太短的時間，以免佔用太多硬碟空間。

- **鏡頭選取**：此功能用來選擇以上所設定的錄影時間與錄影模式，要啟動哪些鏡頭按此設定來進行錄影。
- 當所有預約錄影時間設定完成之後，按下 **確定** 鍵即可將此預約內容加入預約錄影清單中。

3.10.2 編輯錄影時程表

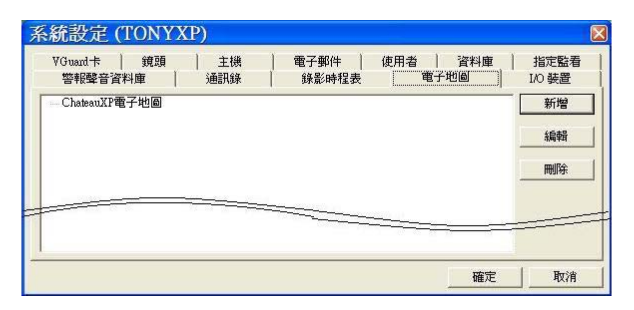
請點選**錄影時程表時段**，然後按下 **編輯** 鍵，或者直接以滑鼠左鍵點選兩下，即可以進入修改畫面進行編輯。

3.10.3 刪除錄影時程表

只有**系統管理者**可以刪錄影時程表。請點選**錄影時程表時段**，按下 **刪除** 後，所選擇的時程表即會被刪除。

3.11 電子地圖

Chateau 程式支援電子地圖的功能，讓系統的管理更有效率。進入**電子地圖**設定頁面後，會出現如下畫面進行電子地圖設定：



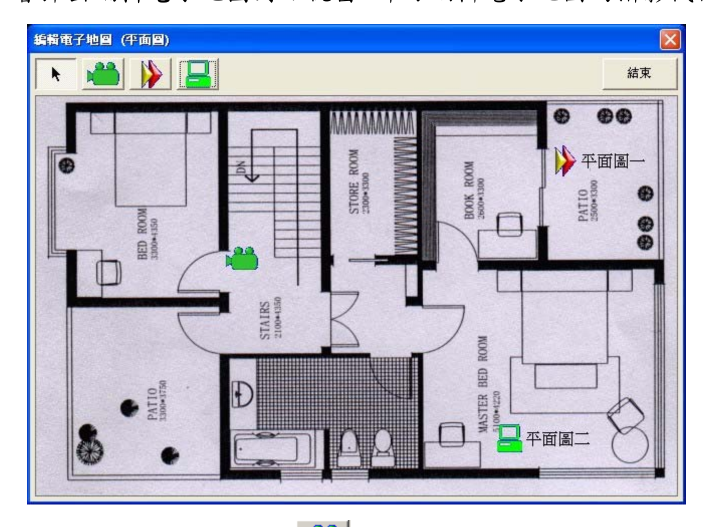
3.11.1 電子地圖設定

- **新增電子地圖**：首先按下 **新增** 按鍵此時會彈出**新增電子地圖**對話視窗；首先輸入一個地圖的名稱，以利於地圖的搜尋（例如：一樓圖面、中庭等），接下來按 **選取** 來選擇地圖的檔案，地圖的檔案必須是.BMP 的格式，地圖的解析度最好是 640x480。



當選取完成後按 **確定** 按鍵完成新增設定，此時會彈出**編輯電子地圖**對話視窗。

■ **編輯電子地圖**：選擇要編輯的電子地圖名稱，按下 編輯 按鍵，會彈出**編輯電子地圖**對話視窗，即可編輯電子地圖的攝影機位置。



- 加入攝影機：按左上角 按鍵，游標變成“十”，移動到所需位置，按下滑鼠左鍵，完成攝影機位置設定，同時彈出**攝影機內容**對話視窗。
- 攝影機選取：雙擊滑鼠左鍵於 ，彈出**攝影機內容**對話視窗，即可設定此攝影機對應的主機名稱、**VGuard** 卡與鏡頭，再按 確認，如此即可將電子地圖與攝影機結合。



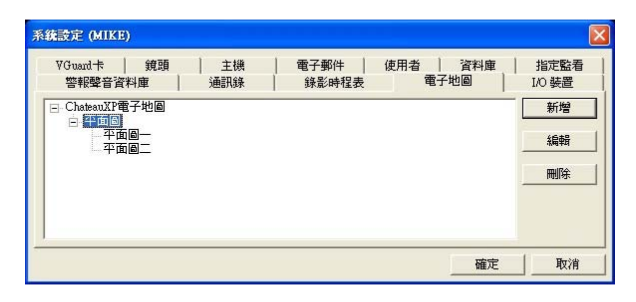
- 層級建立：按左上角 按鍵後，游標變成“十”，移動到所需位置，按下滑鼠左鍵，完成層級的位置設定；同時彈出**層級內容**對話視窗。
- 層級地圖選取：在層級按鍵上雙擊滑鼠左鍵，彈出**層級內容**對話視窗，即可選取該層級電子地圖；再按 **確認** ，即可建立多層次的電子地圖架構。



- 主機設定：直接以主機為單位，在地圖上建立一個主機圖示，不

建立地圖。按左上角 按鍵，游標變成“十”，移動到所需位置，按下滑鼠左鍵，完成主機的位置設定；同時彈出**主機內容**對話視窗。直接選取連線中的主機即可。

註：欲設定下一層級的電子地圖，須先建立該層級的電子地圖；首先將滑鼠指標選擇至上一層級的電子地圖名稱，然後再按下 新增 按鍵，以選取下一層級的地圖，請參照**新增電子地圖**來完成設定後，此時會彈出如下頁面：

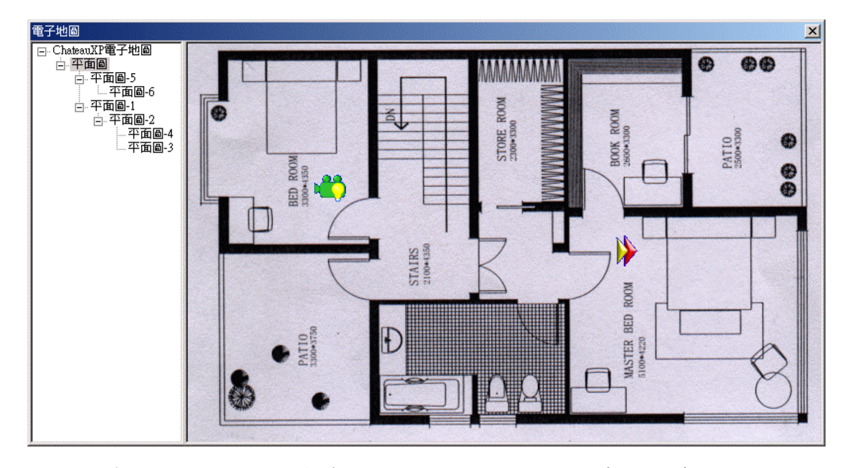


建議當樹狀圖的電子地圖設定完成之後，再進行編輯電子地圖的對應攝影機位置及編號。

- **刪除電子地圖**：選擇一個想要刪除的電子地圖檔，按下 刪除 按鍵即可刪除此電子地圖檔案。
- **結束電子地圖**：按 結束 按鍵離開電子地圖設定視窗。

3.11.2 電子地圖操作

按下**設定功能面板**中 按鍵時，會出現如下頁**電子地圖**對話視窗。在**電子地圖**上指定的攝影機圖示 上雙擊滑鼠左鍵，會立即跳到該攝影機對應的錄影主機的主畫面，而該攝影機對應的鏡頭將 表示主選取攝影機。點選攝影機圖示按下滑鼠右鍵可以看到該鏡頭的設定內容。點選層級按鍵按下滑鼠右鍵可以看到層級按鍵的設定內容。在**電子地圖**上指定的主機圖示 上雙擊滑鼠左鍵，會直接跳到該主機的錄影主畫面。



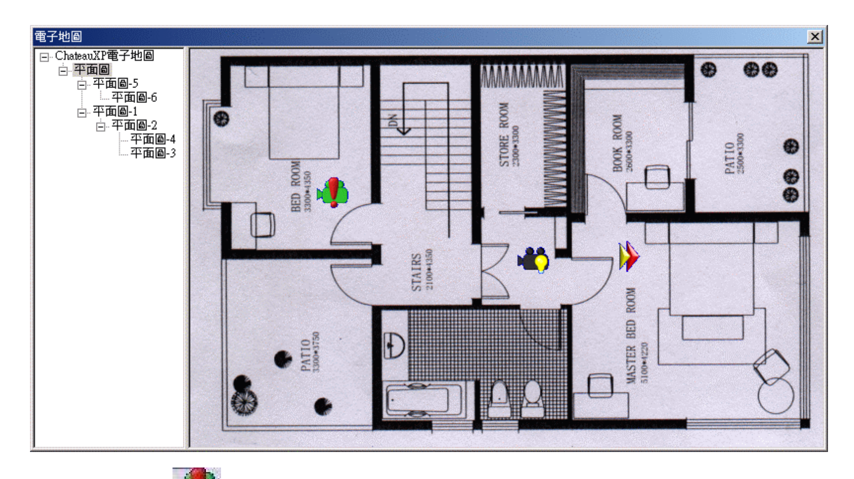
上圖中左方的樹狀圖為當**電子地圖**有兩張以上時，用來選擇上一張地圖與下一張地圖用。

電子地圖中攝影機圖示說明：

- （灰色攝影機，亮燈）表示該攝影機處於**錄影**狀態中。
- （灰色攝影機，不亮燈）表示該攝影機處於**閒置**狀態中。
- （灰色攝影機，停用）表示該攝影機**鏡頭內容**的設定中，主機名稱、**VGuard** 卡或攝影鏡頭設定錯誤；若在遠端監控模式則可能是鏡頭內容的主機名稱設定沒有與遠端 **Chateau** 主機完全相同，或者是尚未與遠端 **Chateau** 系統連線。
- （綠色攝影機，亮燈）表示**被選取**或**對應**的攝影機處於**錄影**狀態中。
- （綠色攝影機，不亮燈）表示**被選取**或**對應**的攝影機處於**閒置**狀態中。
- （驚嘆號）表示此攝影機發生警報。

3.11.3 電子地圖與警報

當錄影的攝影機啟動警報功能，並且警報被觸發時，除了警報所設定的功能外（請參考第六章說明），按下 **位置** 按鍵，會顯示如下視窗：



上圖中的 圖示，表示此攝影機發生警報。因此從電子地圖的圖面上，很容易得知警報發生的位置，可以很快的處理。

3.12　I/O 裝置

詳細設定，請參照<u>第七章：IO裝置</u>說明。

第四章：錄影

當使用者完成了攝影機的設定後，即可開始啟動錄影，當按下錄影按鍵後，系統即按照使用者的設定，開始錄影和錄音，畫面如下：



4.1 錄影視窗

鏡頭狀態顯示：



：表示此鏡頭是被選定的畫面。使用滑鼠點選影像區的畫面，被選定的鏡頭畫面右上角會出現這個圖示，如果進行 PTZ 等控制動作，就是對應到這個被選定的鏡頭。

：表示該鏡頭處於預約錄影狀態。

：表示該鏡頭處於警報發生期間。

：表示該鏡頭處於錄影狀態。若未顯示此圖示，表示鏡頭是處於監看不錄影的狀態。

：表示該鏡頭可以聽到即時聲音。您必須在主機設定中，開啟播放即時聲音，並且在鏡頭設定中，啟動這一個鏡頭的錄音功能。

4.1.1 鏡頭開啟錄影

按下錄影按鍵後，主畫面會立即顯示所有鏡頭的影像，開始錄影。

4.1.2 鏡頭停止錄影

點選停止按鍵，即可關閉所有影像視窗並結束錄影。

4.1.3 鏡頭狀態顯示



上圖所示分別為：鏡頭處於閒置狀態尚未開啟、鏡頭開啟但不顯示畫面（此時錄影工作會正常進行）、鏡頭開啟但未接攝影機。

註：**Chateau** 程式並不提供個別鏡頭的開始錄影與停止錄影的功能按鍵，僅提供全部鏡頭的開始錄影與停止錄影的功能按鍵。

4.2 影像功能按鍵

4.2.1 標題文字



按下系統狀態區的 鍵可以顯示攝影鏡頭名稱及開始錄影時間與現在時間（如下圖）。

再次按下 鍵可以取消顯示攝影鏡頭的標題文字。

4.2.2 標題文字顏色



改變指定鏡頭的標題文字顏色，按下**系統狀態區**的 按鍵，將彈出如下圖對話視窗。選好顏色後，按下 **確定** 鍵即可。

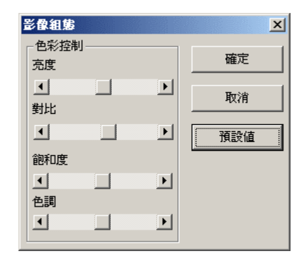
4.2.3 取消偵測區

按下**系統狀態區**的 按鍵，取消指定鏡頭所有的偵測區域。只有**系統管理者**可以看到並取消偵測區。

4.2.4 拍照

按下**系統狀態區**的 按鍵，可以擷取靜止圖片（此功能須在鏡頭錄影開啟狀態中才有作用），照片為 JPG 的檔案格式，系統將自行命名檔案名稱或是依照使用者在**主機**當中的設定，讓使用者自行指定存路徑，儲存照片檔案，如果要觀看或列印照片，請參閱<u>5.3 載入照片/列印照片</u>中的詳細說明。

4.2.5 影像組態



改變鏡頭的影像組態；按下**系統狀態區**的 按鍵，將彈出如下圖對話視窗。以滑鼠拖曳調整影像的亮度、對比、飽和度、色調。要恢復成原來的設定，按下 **預設值** 鍵。

4.3 錄影設定

設定所有鏡頭啟動錄影時所指定的功能，詳細的設定說明請參照下面的說明。

4.3.1 鏡頭設定

在啟動錄影功能前，必須先完成下面的鏡頭設定工作：

每個鏡頭皆有相同的選項與功能設定，個別的設定說明如下：

■**鏡頭功能設定**：

- **啟動鏡頭**： 勾選這項功能的話，對應的鏡頭分割畫面才會在影像區中顯示，即表示鏡頭有被啟動。

- **啟動錄影（R）**：勾選這項功能的話，即啟動錄影功能，若未勾選，則鏡頭僅會顯示影像，不會錄影，進入監看模式。

- **顯示畫面（D）**：勾選這項功能的話，對應的鏡頭畫面才會在影像區中顯示，若未勾選，則鏡頭影像不會被顯示，但若是有啟動錄影功能的話，錄影將不會受影響。（畫面顯示 WORKING）

- **啟動錄音（A）**：勾選這項功能的話，當啟動錄影時，對應的鏡頭也同時會啟動錄音功能。

- **偵測視訊中斷（L）**：每一個鏡頭都有獨立的視訊中斷偵測功能。開啟本項功能之後，當訊號線中斷或者鏡頭被遮蓋導致畫面全黑時，錄影畫面會顯示視訊中斷畫面，系統會執行警報功能。注意：本功能的執行必須配合警報功能的設定並且啟動警報功能。

- **啟動警報**： 勾選這項功能的話，即啟動相對應鏡頭的警報功能，勾選後，右方的**警報設定**按鍵方可點選，點選**警報設定**即可進入警報動作的設定。（啟動警報功能與完成

警報動作設定後，必須配合偵測區域的設定，才算完成警報的設定，警報偵測功能才會啟動）。

■ **鏡頭名稱設定：**

使用者可以設定攝影機的名稱，以方便影像的辨認與搜尋，當警報發生時，也可以迅速了解警報發生的位置，迅速處理所發生的狀況。

■ **PTZ 控制設定：**

若是系統連接了可以控制上、下、左、右、放大與縮小的攝影機，當完成了PTZ攝影機的設定後（請參考7.1 IO裝置設定），為了能夠將畫面影像與鏡頭的控制能夠對應無誤，避免產生錯誤的控制，必須在此設定正確相對應的PTZ控制裝置名稱，如此一來在**PTZ控制面板**操控鏡頭的旋轉、拉遠（Zoom out）與貼近（Zoom in）等功能時，不會造成影像與控制的對應錯誤。

■ **影像設定：**

按 **設定** 按鍵；彈出**影像設定**對話視窗，包含了以下的設定項目：



影像品質：此功能為影像品質的調整，以滑鼠左鍵按住拖曳棒往左調低或往右調高選擇想要的影像品質。高影像品質其影像壓縮率較低（資料量大），反之低影像品質其影像壓縮率較高（資料量小）。

靈敏度：根據不同的使用環境，例如鏡頭好壞，遠近，光線，背景，物體大小，可以調整靈敏度以增加或降低警報的反應力。

注意： 靈敏度太高的話，有可能造成警報的誤動作，同時錄影的影像資料量會比較大，建議調整時要注意攝影機品質與周圍環境的狀況，以免警報誤動作。

差異影像數目：當連續發生差異的畫面數目超過設定值，才會觸動警報。您可以自行調整來降低警報誤判的機會。

4.3.2 鏡頭顯示模式

操作模式分為四種狀態：

1. 監視並錄影（顯示攝影機影像）：開啟錄影及顯示畫面選項。
2. 監視不錄影（顯示攝影機影像）：關閉錄影選項，開啟顯示畫面選項。
3. 錄影不監視（顯示 WORKING 畫面）：開啟錄影選項，關閉顯示

畫面選項。

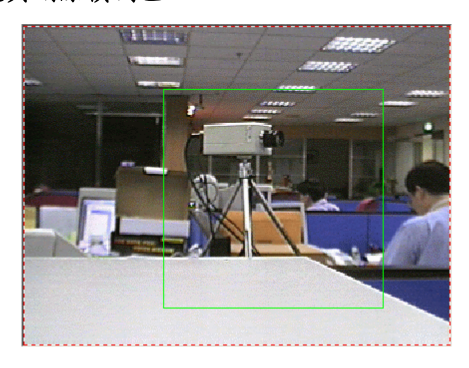
4. 不錄影不監視（顯示 WORKING 畫面）：關閉錄影及顯示畫面選項。

當錄影狀態為開啟時，系統狀態區面板錄影指示為 VIDEO，錄影狀態為關閉時，系統狀態區面板錄影指示不顯示。

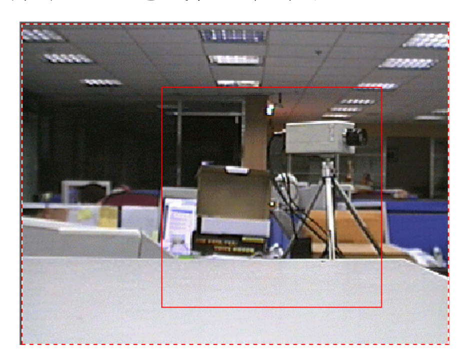
若啟動錄音功能，當所選擇的攝影機進入錄影狀態時，會同時進入錄音模式，當錄音狀態為開啟時，系統狀態區面板錄音指示為 AUDIO，錄音狀態為關閉時，系統狀態區錄音指示不顯示。

4.3.3 動態偵測功能

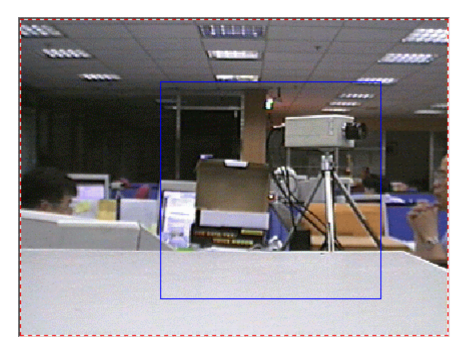
在錄影中，如框選了一個偵測區域（按住滑鼠左鍵不放選擇起始點，移動滑鼠至另一點，再放開滑鼠左鍵），系統會針對您所選擇的區域進行動態偵測。偵測區可設定數目最高五個。**只有系統管理者可以看到、設定與刪除偵測區**。



上圖中方塊為偵測區，綠色代表尚未觸動：



上圖中偵測區顯示為紅色，代表觸動偵測（觸動偵測區須在**鏡頭**設定中設定**啟動警報**方可作用）：



上圖中偵測區顯示為藍色，代表觸動偵測，但在**鏡頭**設定中並未**啟動警報**。

4.3.4 選擇 PTZ 裝置

該項功能指定與選擇鏡頭相對應的 PTZ 控制設備。按下拉選單按鍵，**Chateau** 系統會顯示所有已設定的 **IO 裝置**名稱（必須先在 **I/O 裝置**中先設定好 IO 裝置名稱、攝影機廠牌、型號和位址），點選對應於鏡頭的 PTZ 設備。

4.3.5 警報設定

點選**啟動警報**再按下 設定 鍵，**Chateau**系統會進入警報設定動作。警報之設定，請參考<u>第六章：警報功能</u>詳細說明。

4.4 預先播放

使用者可以在錄影時，播放指定的鏡頭之前的錄影畫面，只需選定想要預先播放的鏡頭畫面上，按下滑鼠右鍵，會出現如下的對話視窗：



輸入想要播放此鏡頭幾分鐘之前的影像（右方為選擇此功能時的時間），即可在影像區上播放所設定時間的影像。播放時間可以設定為1~99分鐘之前的影像。

如果在指定時間並沒有錄影的檔案，會自動搜尋指定時間內最早的檔案來播放。錄影開始不久還未產生有效的錄影存檔，或是指定時間之內沒有檔案時，會出現找不到合適檔案的訊息。

當進行遠端監看且選擇錄影時，由於在監看系統的資料庫中有儲存影像資料，因此亦可使用**預先播放**的功能，操作方式與本地端相同，若是遠端監看時選擇監看不錄影，則無法使用此功能。

第五章：播放

播放功能的說明中，除了錄影的影像檔案播放外，也包含了顯示照片的功能，詳細的說明如下：

5.1　影像播放

按下 PLAY 播放鍵，系統功能區會切換成如下圖**播放功能面板**：



您可以搜尋想要播放的影像檔案，首先必須輸入搜尋所在主機名稱及搜尋選項：

5.1.1　參數模式

- **搜尋日期**：
  以日期為搜尋對象（特定的年、月、日）來搜尋檔案。

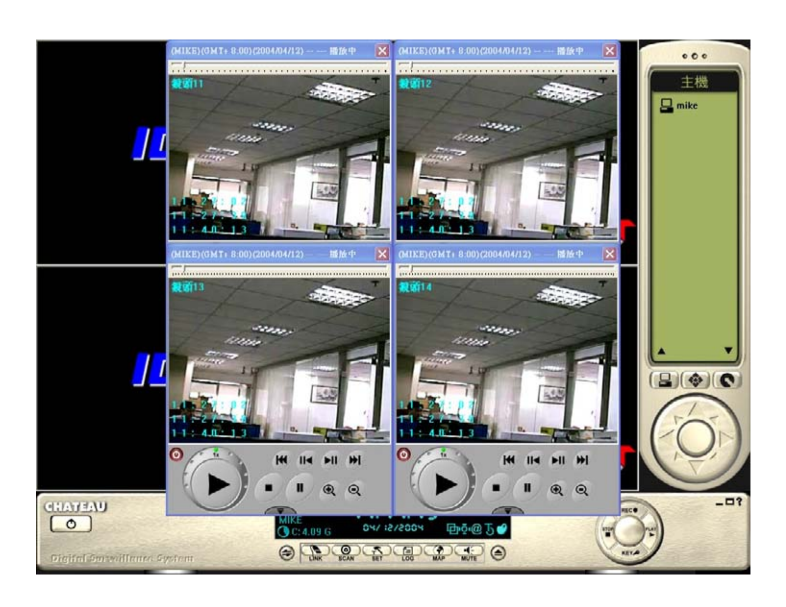
- **搜尋時間**：
  以一段時間區間為搜尋對象，需要設定開始與結束的時間（包含年、月、日、上下午、時、分、秒等），來進行檔案搜尋。

- **搜尋主機名稱**：
  從下拉選單中會顯示資料庫中所有儲存影像檔案的主機名稱，選擇想要播放影像檔案的主機名稱（**可搜尋的影像檔案是存在本地端硬碟中的檔案，包含本地錄影檔案，以及在遠端監控中錄影下來的遠端影像檔案，並不包含遠端 Chateau 主機硬碟中的影像檔案**）。

- **鏡頭選擇**：
  有影像檔案存在的鏡頭才可以勾選，若無影像檔案，則鏡頭無法勾選。

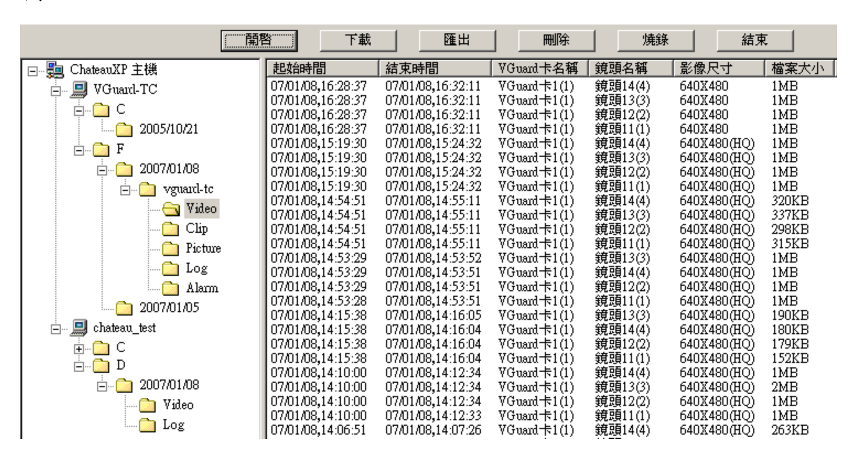
  註：在同一時間僅可以選擇四個鏡頭，超過的鏡頭則無法點選，必須播放視窗全部開啟後，才可以再選擇其它的四個鏡頭，先前播放的影像可以不需要結束播放，如此一來就可以播放超過四個影像。

當勾選完搜尋選項及輸入參數名稱後，按下 **播放** 按鍵即可播放影像。下頁畫面中間為同時顯示四個播放視窗。



5.1.2　檔案模式

若是按下在**播放面板**右下角的 **檔案模式**的按鍵，會出現如下的畫面：



起始時間	結束時間	VGuard卡名稱	鏡頭名稱	影像尺寸	檔案大小
07/01/08,16:28:37	07/01/08,16:32:11	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480	1MB
07/01/08,16:28:37	07/01/08,16:32:11	VGuard卡1(1)	鏡頭13(3)	640X480	1MB
07/01/08,16:28:37	07/01/08,16:32:11	VGuard卡1(1)	鏡頭12(2)	640X480	1MB
07/01/08,16:28:37	07/01/08,16:32:11	VGuard卡1(1)	鏡頭11(1)	640X480	1MB
07/01/08,15:19:30	07/01/08,15:24:32	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,15:19:30	07/01/08,15:24:32	VGuard卡1(1)	鏡頭13(3)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,15:19:30	07/01/08,15:24:32	VGuard卡1(1)	鏡頭12(2)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,15:19:30	07/01/08,15:24:32	VGuard卡1(1)	鏡頭11(1)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:54:51	07/01/08,14:55:11	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480(HQ)	320KB
07/01/08,14:54:51	07/01/08,14:55:11	VGuard卡1(1)	鏡頭13(3)	640X480(HQ)	337KB
07/01/08,14:54:51	07/01/08,14:55:11	VGuard卡1(1)	鏡頭12(2)	640X480(HQ)	298KB
07/01/08,14:54:51	07/01/08,14:55:11	VGuard卡1(1)	鏡頭11(1)	640X480(HQ)	315KB
07/01/08,14:53:29	07/01/08,14:53:52	VGuard卡1(1)	鏡頭13(3)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:53:29	07/01/08,14:53:51	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:53:29	07/01/08,14:53:51	VGuard卡1(1)	鏡頭12(2)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:53:28	07/01/08,14:53:51	VGuard卡1(1)	鏡頭11(1)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:15:38	07/01/08,14:16:05	VGuard卡1(1)	鏡頭13(3)	640X480(HQ)	190KB
07/01/08,14:15:38	07/01/08,14:16:04	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480(HQ)	180KB
07/01/08,14:15:38	07/01/08,14:16:04	VGuard卡1(1)	鏡頭12(2)	640X480(HQ)	179KB
07/01/08,14:15:38	07/01/08,14:16:04	VGuard卡1(1)	鏡頭11(1)	640X480(HQ)	152KB
07/01/08,14:10:00	07/01/08,14:12:34	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:10:00	07/01/08,14:12:34	VGuard卡1(1)	鏡頭13(3)	640X480(HQ)	2MB
07/01/08,14:10:00	07/01/08,14:12:34	VGuard卡1(1)	鏡頭12(2)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:10:00	07/01/08,14:12:33	VGuard卡1(1)	鏡頭11(1)	640X480(HQ)	1MB
07/01/08,14:06:51	07/01/08,14:07:26	VGuard卡1(1)	鏡頭14(4)	640X480(HQ)	263KB

畫面分為左右兩部分，左邊顯示的是資料庫的儲存影像的資料夾狀況；右邊顯示的是影像檔案，影像檔案又分為影像檔案與照片檔案。
在檔案模式中可以看出資料庫的結構層次，可以分為以下的層次：

- **主機**：最上層為主機名稱，除了本身的主機名稱外，還包括正在連線的主機名稱，若是使用者的權限不允許，則無法看到其它連線的主機的資料庫。

- **資料庫**：第二層是資料庫的名稱，資料庫的名稱是在**資料庫**設定中所設定的資料庫名稱和資料夾名稱。
- **日期資料夾**：第三層是以日期為名稱的檔案資料夾，由於 **Chateau** 是以一天一個資料夾的方式來儲存影像資料，除了容易搜尋檔案以外，當硬碟空間不足時，檔案的刪除亦以一次刪除一天的檔案方式來循環錄影。
- **主機名稱目錄**：第四層仍然是以主機名稱來作為資料夾，此時的主機名稱表示的是影像資料的來源主機，若是主機名稱為本地的主機名稱，則表示是本地端的錄影檔案；若是主機名稱不是本地主機的名稱，則表示影像檔案是來自於對其它 **Chateau** 系統進行遠端監看時所儲存的影像資料。
- **檔案形式資料夾**：第五層的資料夾名稱分為 **Video**、**Clip**、**Picture**、**Log** 和 **Alarm** 五種。**Video** 資料夾所儲存的是錄影的影像檔案，**Clip** 資料夾儲存的是剪輯儲存的影像檔案，**Picture** 資料夾所儲存的是拍照的照片檔案，**Log** 資料夾儲存的是使用者/警報記錄檔案，**Alarm** 資料夾所儲存的是警報發生時的影像檔案。

當在左邊的資料夾結構中找到所要找的目錄資料夾後，可以在右方想要播放的影像檔案上雙擊滑鼠左鍵或按滑鼠右鍵選擇**開啟**功能，即可播放所選擇的影像檔案。

注意： 使用者可以看見的鏡頭錄影檔案，會受到使用者權限的限制，只能看見允許監看鏡頭的錄影檔案，其他的錄影檔案不會出現在列表上。監看鏡頭的權限請參考**使用者**設定

■ **開啟：**

在**檔案模式**中可以同時選擇四個檔案進行播放，選擇好想要播放的影像檔案後，按下 **開啟** 按鍵來開啟檔案。如果開啟的是遠端資料庫的影像檔案，會出現時段選擇的對話框如下圖，直接指定開始和結束播放的時間。如果開啟的是嵌入式 DVR 的檔案，還要再指定鏡頭序號。**此功能不會儲存檔案。**



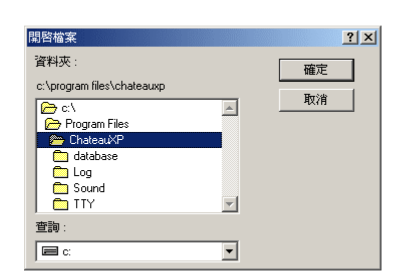
■ **下載：**

點選連線的其他主機資料庫中的影像檔案，再按 **下載** 按鍵，即可將所選定的檔案傳輸至本地系統的資料庫中，本地系統的資料庫中會在下載

的檔案錄影日期中，產生一個以該主機名稱的資料夾，下載的檔案會儲存在該資料夾中。選取遠端資料庫的影像檔案，使用**下載**功能會出現以下的視窗，可以指定開始下載的起始與結束時間，不需要下載整個檔案。如果開啟的是嵌入式 DVR 的檔案，還要再指定鏡頭序號。**此功能會儲存檔案**。



■ **匯出檔案：**



點選要匯出的影像檔案，點選 **匯出** 功能，此時會彈出如下的視窗，選擇所要匯出的資料夾，然後按 **確定** ，即可將所選擇的影像檔案匯出到所指定的資料夾中。

■ **刪除影像檔案：**

只有登入**系統管理者**的密碼才可以**刪除**影像檔案，點選要刪除的影像檔案，按下 刪除 按鍵就可以將該影像檔案刪除。

■ **以 CD/DVD 備份資料**

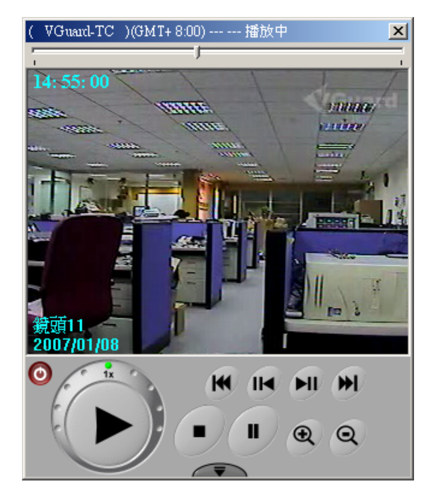
如果電腦已安裝 Nero 燒錄程式，就可以使用**燒錄**功能，將檔案模式中可以選取的所有類型的檔案，備份到空白 CD/DVD 中（支援 CDR、DVD+/-R、DVD+/-RW），可多重區段燒錄尚未結束的光碟。只要選取要備份的檔案，然後按下 燒錄 按鍵即可。如果有安裝 VG Player 播放程式，會自動將 VG Player 播放程式加入光碟中。
本產品使用 Nero SDK 提供燒錄功能，並不包含Nero軟體與使用授權。 使用者必須自行安裝一套合法授權的Nero軟體，燒錄功能才能正常運行。如果您尚未安裝 Nero 燒錄軟體，請就近洽詢經銷商，或網站：www.nero.com。

■ **結束：**

按下 **結束** 按鍵即可離開**檔案模式**的畫面。

5.2 播放視窗

在影像檔案區點選所需檔案，雙擊滑鼠左鍵，影像開始播放，播放視窗如下：



播放視窗共區分為四個部分，包括：

■ **播放訊息區**：顯示播放檔案的相關訊息，包括主機名稱，時區，工作狀態。

(VGuard-TC)(GMT+ 8:00) --- --- 播放中

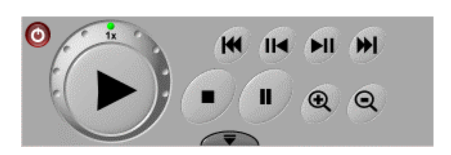
- 主機名稱及時區。
- 工作狀態：視窗的工作狀態包括**播放中**、**暫停**等。

■ **播放畫面**：播放畫面中，除了顯示影像以外，還包含時間、鏡頭名稱與日期等。

■ **播放時間軸**：顯示播放中影像檔案的時間位置。以滑鼠左鍵點擊時間軸之後，可以使用滑鼠滾輪操作時間指標的前進與後退；或是使用滑鼠按住時間軸指標，拖曳快速搜尋；也可以使用下方操作面板的 ⏮ ⏭ 功能鍵來快速搜尋。



■ **播放操作面板**：



播放視窗的操作面板上分為基本功能面板與延伸功能面板兩部分，上

圖顯示的是基本的功能面板，當按下 按鍵後，會顯示如下的延伸功能面板，再按一次則會隱藏延伸功能面板。



播放功能按鍵說明如下：

5.2.1 播放

該按鍵功能和傳統錄放影機的放影鍵相同。在暫停、快速或慢速放影時按下該鍵，放影速度會調整回正常速度。

5.2.2 停止播放

停止影像的播放，此時不會結束播放的視窗。

5.2.3 暫停

該按鍵功能和傳統錄放影機的暫停鍵相同。播放影像時按下此鍵，影像將暫停播放，再次按下此按鍵或放影鍵才會繼續播放。

5.2.4 向後尋找

該按鍵功能和傳統錄放影機的快速倒退鍵類似。在放影時按下該按鍵，影片將倒退一段時間播放（160 個畫面）。

5.2.5 向前尋找

該按鍵功能和傳統錄放影機的快速前進鍵類似。在放影時按下該按鍵，影片將前進一段時間播放（160 個畫面）。

5.2.6 單格向後

按下該按鍵時，會以一個畫面，一個畫面向後的方式播放，每按一次按鍵，就向後播放一個畫面，顯示畫面後則維持為暫停播放，必須按下 播放按鍵，才會繼續以正常速度播放。

5.2.7 單格向前

按下該按鍵時，會以一個畫面，一個畫面向前的方式播放，每按一次按鍵，就向前播放一個畫面，顯示畫面後則維持為暫停播放，必須按下 播放按鍵，才會繼續以正常速度播放。

5.2.8 放大與局部放大

可以放大影像顯示比例，每按一次增加 25% ，可以放大播放視窗最大至 100 %。此外程式也有局部區域放大的播放功能。按住滑鼠左鍵不放選擇起始點，移動滑鼠至另一點，再放開滑鼠左鍵，選取要局部放大的區域，然後使用滑鼠滾輪向上推，可以局部放大選取區域的影像。滑鼠滾輪向下，即可解除。

5.2.9 縮小

可以縮小影像顯示比例 ，每按一次遞減 25% ，最小比例為 50%。

5.2.10 開始影像剪輯

在影像播放過程中，按下此按鍵設定影片剪輯的起始點。



5.2.11 結束剪輯

按下此按鍵設定影片剪輯的起始點結束點。



5.2.12 儲存剪輯

按下此按鍵，直接將檔案儲存在當天資料夾的 Clip 資料夾當中，或是依照使用者在**主機**的設定，儲存在使用者自行指定的路徑。

5.2.13 載入剪輯

當剪輯的影像檔案儲存之後，按下此按鍵，您所剪輯的影像就會被載入至視窗中播放。

5.2.14 照相

在播放中可以擷取靜止圖片，畫面的標題文字不會拍下來。圖片以 JPG 檔案格式，儲存在當天資料夾的 Picture 資料夾當中，或是依照使用者在**主機**的設定，儲存在使用者自行指定的路徑。

5.2.15 標題文字

按下此按鍵，會顯示正在播放的影像當時的時間、鏡頭的名稱，以及錄影的日期。

5.2.16 標題文字顏色

按下此按鍵可以修改標題文字的顏色。

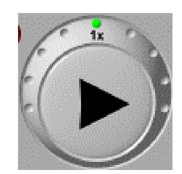
5.2.17 燒錄影像檔案

如果電腦已安裝 Nero 燒錄程式，就可以使用**燒錄**功能，將播放中的檔案，備份到空白 CD/DVD 中（支援 CDR、DVD+/-R、DVD+/-RW），可多重區段燒錄尚未結束的光碟。

5.2.18 結束

按此按鍵後會停止播放影像並結束播放視窗。

5.2.19 快速播放與慢速播放

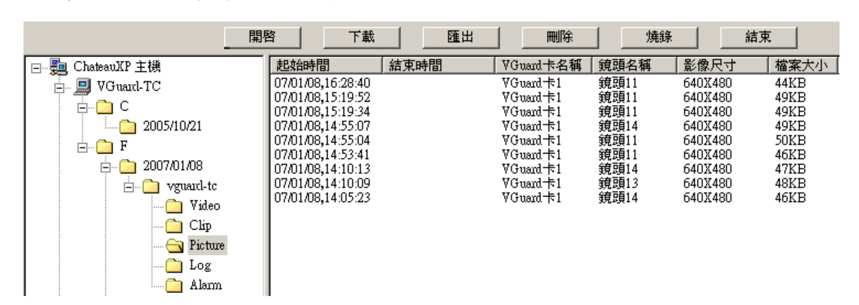


左圖為控制播放速度的控制板，外圍的正中間是一倍速的放影速度，當點選右邊的小點時，速度會依照 x2、x4、快速和超快速的方式向右遞增；同理，點選左邊的小點時，速度會依照 1/2、1/4、1/6 和 1/8 的速度向左遞減。

5.3 載入照片/列印照片

在錄影、播放中或警報動作，所拍攝的照片，可利用此方式來檢視照片。

首先按下在**播放面板**右下角的 **檔案模式**的按鍵，會出現如下的畫面，選擇照片所在日期及錄影主機名稱，再選擇**Picture**的資料夾，則右邊所顯示的即為照片檔案。



雙擊滑鼠左鍵在欲開啟的照片檔案上，即可開啟該照片對話視窗。



- **放大**：按下放大按鍵可以放大顯示照片。
- **縮小**：按下縮小按鍵可以縮小顯示照片。
- **列印**：按下列印按鍵可以將照片由已連接的印表機列印照片。（印表機必須先連接至電腦並安裝好驅動程式）

第六章：警報功能

Chateau 系統的警報功能依照觸發方式分成三種：

1. 偵測區有影像變化觸發警報
2. 影像訊號中斷觸發警報
3. 接收到輸入端信號觸發警報，請參閱第七章：IO裝置設定。

6.1 警報設定

每一個攝影鏡頭都有獨立的警報設定內容；警報設定的啟動選項和設定按鍵，可以在**系統設定**的**鏡頭**頁面中右側找到：



首先在欲啟動警報的鏡頭勾選啟動警報選項，當選項被啟動後，後面的 **設定** 按鍵即可以點選。按下 **設定** 按鍵進入**警報設定**對話視窗：



6.1.1 警報持續時間

用來設定警報觸發後所持續的時間，相同鏡頭的警報持續時間之內不能產生新的警報。預設值是 180 秒，最小值為 10 秒，建議至少設定為 60 秒以上。

6.1.2 警報啟動條件

可依照時程表來執行警報功能。首先勾選啟動警報時程表後，當選項被啟動後，後面的 **時程表** 按鍵即可以點選。按下 **時程表** 鍵出現**警報時程表**對話視窗：



■ 加入一個新的警報時程



按 **新增** 按鍵，彈出**新增警報時程**對話視窗，來增加一個新的時程。警報時程有四種模式：執行一次、每日執行、每週執行及每月執行，請選擇單一種模式。然後請在 **"從"** 與 **"至"** 後方欄位輸入開始及結束的日期、星期與時間，您可以直接輸入或者用滑鼠左鍵點選欄位右邊的箭頭來選擇輸入。完成後再按下 **確定** 鍵即可將時程加入清單中。

注意：若是設定的時間跨越午夜 12 點，建議分成兩段設定，例如：PM6：00：00~AM9：00：00，請設定成 PM6：00：00~PM11：59：59 和 AM12：00：00~AM9：00：00。

■ 編輯一個時程

在想要編輯的時程表上雙擊滑鼠左鍵或按下 **編輯** 按鍵即可編輯該時程。

■ 刪除一個時程

只有**系統管理者**才可以刪除時程表。點選要刪除的時程，按下 **刪除** 按鍵即可刪除該時程。

■ 關閉時程表

按下 **結束** 鍵離開時程表。

6.1.3 警報動作

警報動作可區分為本地警報和遠端的警報，有以下四個項目：

■ **播放警報聲音**：屬於本地警報；啟動此選項後，當警報發生時，**Chateau** 系統會播放指定的聲音檔案。

勾選此選項後，按下 **選取** 鍵，彈出**聲音選取**對話視窗，點選所要的聲音檔案後，再按下 **確定** 鍵，聲音檔案名稱將出現在 **播放** 鍵之後的欄位上，完成聲音檔選取。

■ **照相**：屬於本地警報；啟動這個選項後，當警報發生時，**Chateau** 系統會立即把影像拍照下來，相片會儲存在照相當天的資料夾的

Picture 資料夾中。
勾選此選項後，可輸入設定連續拍照的照片張數。
註：開啟本選項可能會消耗過多的硬碟空間，請使用者注意。

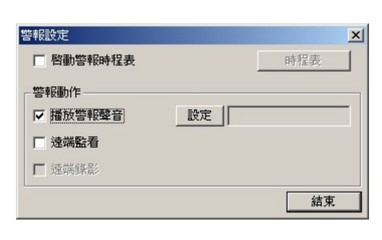
- **遠端警報**：啟動後當警報觸動時，**Chateau**系統才能發送警報訊息到遠端。如果沒有啟動，遠端將無法收到警報訊息。遠端警報詳細設定請參考6.2 接收遠端警報設定。

- **啟動輸出裝置**：屬於本地警報；啟動後當警報發生時，可以控制本地端 **Chateau** 系統的輸出裝置，例如警鈴、開關等。
勾選此選項後，按下 **設定** 鍵，彈出**設定輸出控制面板**對話視窗，來設定輸出裝置選項；輸出裝置說明請參考第七章：IO裝置。

6.2 接收遠端警報設定

遠端警報的接收要在接收警報的 **Chateau** 主機上完成相關設定。

首先警報來源的 **Chateau** 主機、或是嵌入式 DVR，必須和接收警報的 **Chateau** 主機處在連線狀態。在接收警報的 **Chateau** 系統，主機列表中雙擊滑鼠左鍵，將監看畫面切換到警報來源的 **Chateau** 主機或是嵌入式 DVR。此時按下**系統設定**按鍵只有 **VGuard 卡**與**鏡頭**兩個頁面，進入**鏡頭**頁面。啟動相關鏡頭的**警報設定**，並進入**警報設定**對話框，如圖：



- **啟動警報時程表**：可依照時程表來決定是否接收遠端DVR 發出的警報。設定方式請參考6.1.2 警報啟動條件。

- **播放警報聲音**：啟動此選項後，當警報來源 DVR 發生警報時，**Chateau** 系統會播放指定的聲音檔案。勾選此選項後，按下 **設定** 鍵，彈出**聲音選取**對話視窗，點選所要的聲音檔案後，再按下 **確定** 鍵，聲音檔案名稱將出現在欄位上，完成聲音檔選取。

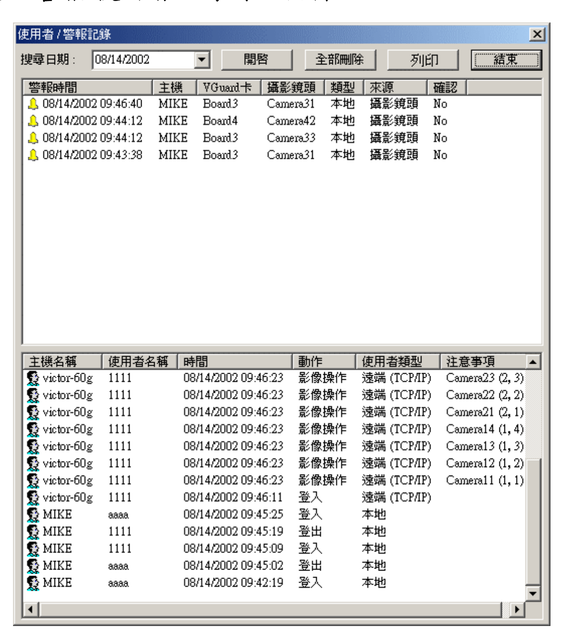
- **遠端監看**：啟動此選項後，當遠端 DVR 發生警報時，**Chateau** 系統會對 DVR 的鏡頭執行遠端監看。只勾選遠端監看選項並不會錄影。警報持續時間由警報來源 DVR 的設定來決定。

- **遠端錄影**：勾選遠端監看遠項之後，才可以選取遠端錄影選項，啟動此選項會對 DVR 的鏡頭執行錄影。警報持續時間由警報來源 DVR 的設定來決定。

最後，在接收警報的 **Chateau** 系統的主機設定頁面中，必須啟動**遠端 DVR 發生警報時自動連線**功能，並且輸入一組共用的使用者名稱和密碼，以便登入警報來源的主機。

6.3 警報/使用者記錄

在**系統功能區的設定功能面板**中，可以找到**警報/使用者記錄**的按鍵，按下按鍵進入**警報/使用者記錄**對話視窗：



當本地 **Chateau** 系統的警報被觸發，或是收到遠端送來的警報，會依據警報發生的時間順序記錄在**警報記錄簿**中。記錄表會列出警報發生的時間、產生警報的 **Chateau** 的主機名稱、**VGuard** 卡、及鏡頭的名稱、警報類型屬於本地還是遠端、及警報觸發來源是屬於偵測區被觸發(Camera)、視訊中斷(Video Lost)或是輸入端接收信號觸發警報(Input Port)。

警報記錄中的**確認**功能。若是使用者透過警報記錄播放過警報發生時的影片，**確認** 欄位會由 **"No"** 變成 **"Yes"**，表示已經檢視警報事件。按下 **開啟** 按鍵可以播放點選的警報記錄影像檔案，或是直接以滑鼠左鍵點選兩下警報記錄來播放影像檔案。若影像檔案不存在，將不會有任何動作發生。

系統管理者在想要刪除的記錄上按下滑鼠右鍵選擇 **刪除** 來刪除該記

錄或 全部刪除 按鍵可刪除所有的警報記錄。

按下 列印 按鍵，可以將警報記錄加以列印保存，由於警報記錄會隨影像檔案的循環錄影功能同時刪除，因此警報記錄若需保存時，建議加以列印保存。

當發生本地或遠端警報時，主機圖示會改變，若點選過發生警報的主機，圖示會回復正常。

第七章：IO 裝置

IO 裝置大致分為：

- RS-232 轉 RS-485/422 介面的 IO 控制裝置，控制外加的輸入/輸出裝置。
- RS-232 轉 RS-485/422 介面的高速球型攝影機（Dome Camera） 控制。
- **VGuard** 卡的 VGIO 輸入/輸出裝置及看門狗功能。

在操作上區分為 IO 控制與攝影機 PTZ 控制兩部分。

7.1 IO 裝置設定

按**設定功能面板**中的**系統設定**按鍵，將彈出**系統設定**頁面，再選擇 **IO 裝置**，會出現如下圖：



7.1.1 IO 裝置說明

■ **RS232/RS485 介面 IO 裝置：**

目前支援 PT811 輸出入裝置，8 個 ON/OFF 輸入、8 個數位輸出模組；位址範圍 0x01-0xFF，PT811 的位址必須在出貨前設定好，否

則必須尋找生產廠商提供軟硬體支援。同一個 COM 接頭上的每一個 PT-811 的位址必須錯開，以免造成控制錯誤。正常狀況下 1.2 公里內可串接 32 個模組，視負載與線路的狀況不同，可連接的距離與數目會改變。

■ **高速球型攝影機（Dome Camera）：**

在本系統中可以同時控制 1~16 個高速球型攝影機，由於控制命令是由 RS-485 的介面發信號給所有的攝影機，所以攝影機本身必須設定不同的位址，才能分辨信號是給哪一台攝影機。因此必須確實記住攝影機的位址與實際安裝位置，以利正確設定，避免造成控制錯誤。由於此類的攝影機品牌眾多，且每一個品牌的控制命令並不相同，某些攝影機可能有部分功能不能操作。目前所支援的攝影機如下：

- CA720 高速球型攝影機（彩富）
- PIH717X 高速球型攝影機（利凌）
- Pelco 高速球型攝影機 （Pelco-D 或是 Pelco-P）
- PTC103A 高速球型攝影機（Mikami）
- Sensormatic 高速球型攝影機（RS422 介面）（Sensormatic）
- Philpis CSS 高速球型攝影機（需使用 Philips 自己的 RS-232/ RS-485 轉換器）
- SamSung 高速球型攝影機
- Panasonic WV_CS850 高速球型攝影機

各廠牌的高速球型攝影機（Speed Dome Camera）有關於位址的設定與控制線的連接方式，請自行參閱各廠牌攝影機的說明書。

各廠商所使用的控制碼並不相容，同一個 COM 接頭上不可混用不同廠商的裝置。同一個 COM 接頭上的每一個裝置的位址必須錯開(**請以 16 進制輸**入)，以免造成控制錯誤。

■ **VGIO：**

VGuard 卡上的 **VGIO** 具備 8 個數位輸入、8 個數位輸出端子。輸出端可另外搭配一張有繼電器開關的輸出卡。

7.1.2 新增 IO 裝置

按 **新增** 按鍵，彈出**新增 IO 裝置**對話視窗，來增加新的 IO 裝置：



裝置類型可分為 **IO 裝置**與 **PTZ 攝影機**兩種，請正確設定裝置：

- **裝置名稱**：設定裝置的名稱，以便在**鏡頭**設定中分辨裝置。
- **裝置類型**：請選取相對應的裝置類型。
- **連接埠**：除 VGIO 外，其餘 IO 裝置與 PTZ 攝影機均以 RS-232 連接埠來控制；請確定該裝置已連接至系統正確的 COM 埠。
- **16 進制位址**：IO 裝置與 PTZ 攝影機所設定使用的位址，請以 16 進制的方式輸入。

設定完成後，按 **確定** 即可儲存設定並離開設定視窗。

7.1.3 刪除 IO 裝置

只有**系統管理者**才可以刪除。在想要刪除的 IO 裝置上按下滑鼠的右鍵，再按 **刪除**，則裝置會從清單中移除。

7.1.4 編輯 I/O 裝置

在想要編輯的 **IO 裝置**上雙擊滑鼠左鍵或是按下滑鼠的右鍵然後選取 **編輯**，則可以對該裝置的設定進行編輯。

7.1.5 IO 裝置設定

雙擊滑鼠左鍵於欲進行設定的 IO 裝置名稱，即可彈出 **I/O 裝置設定**對話視窗，來進行設定：



7.1.5.1 看門狗功能

僅 **VGIO** 具備看門狗功能。必須將電腦主機板的 Reset 訊號需與 **VGuard** 卡上 JP2（1、2）相連接，而 **VGuard** 卡 JP2（3、4）再連接至重置開關上，正確連接才能開機與正常使用看門狗功能。看門狗功能會在 **Chateau** 程式執行時，若發生系統當機的狀況，六分半鐘之後會將電腦重新開機。

7.1.5.2 輸出端信號格式設定

點選輸出點號碼，彈出**輸出端設定**對話視窗來設定：



- **名稱**：設定輸出端名稱。
- **作為 PTZ 控制**：將輸出點作為 PTZ 控制的功能。可設定為：上、下、左、右、拉遠、貼近等功能。
- **信號格式分為**：
  - **信號 1**：低至高(OFF 至 ON) 為預設值。
  - **信號 2**：高至低(ON 至 OFF)
  - **脈衝 1**：正相脈衝
  - **脈衝 2**：反相脈衝
  - **信號 3**：雙態開關信號（Toggle）

    信號 3 為一個雙態開關的信號，若是原來輸出是低信號（OFF），再次輸出信號時，則會切換成高信號（ON），以如此高、低信號雙態作切換。
  - **脈衝設定**：

    高準位：預設值為 1 秒，最大值為 999 秒。

    低準位：預設值為 1 秒，最大值為 999 秒。

    脈衝數目：預設值為 1 次，最大值為 99 次。
  - **確認**：完成設定請按 **確定** 鍵以便記錄。

7.1.5.3 輸入端模式設定



點選輸入端號碼，彈出**輸入端設定**對話視窗來設定：

輸入端名稱：設定輸入端名稱。

- **模式設定**：觸發模式選擇。
  - **觸發警報**：當輸入點偵測到訊號時，即觸發以下所設定的警報動作。
  - **警報功能切換開關**：啟動或關閉 **Chateau** 系統已經設定的警報功能。每次此輸入點觸發時，警報功能原本在啟

動狀態將會轉成關閉，原本在關閉狀態則會轉成啟動。

■ **啟動觸發時程表**

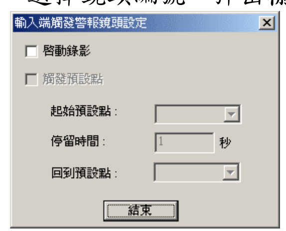
輸入點可以個別設定啟動的時程表，在時程表以外的時間，輸入點偵測到訊號時並不會啟動警報，時程表的設定方法與鏡頭的警報時程表設定方法相同，請參考6.1.2 警報啟動條件說明。

■ **播放警報聲音**

勾選此選項後，按下 **選取** 鍵，彈出**聲音選取**對話視窗，點選所要的聲音檔案後，再按下 **確定** 鍵，聲音檔案名稱將出現在 **播放** 鍵之後的欄位上，完成聲音檔選取。

■ **啟動本地錄影及遠端警報功能**

選擇鏡頭編號，彈出**輸入端觸發警報鏡頭設定**對話視窗：



- **啟動錄影**：若勾選啟動錄影，而此鏡頭也已經設定好遠端警報途徑，並開啟警報功能，本功能將同時啟動遠端警報功能。而錄影的時間長度為警報設定中的**警報持續時間**。
- **觸發預設點**：輸入端信號觸發時，能將鏡頭快速移動到預設的地點。設定方式，先勾選觸發預設點功能，再設定**起始預設點**（注意：必須在鏡頭設定時，已經完成選擇 PTZ 裝置的對應設定）、**停留時間**及要鏡頭要**回到的預設點**。

■ **啟動輸出裝置**

可以驅動輸出裝置。按下 **設定** 鍵 ，彈出**警報輸出控制面板**對話視窗，來選取輸出裝置的群組和輸出點。

7.2 PTZ 控制面板

按下 **主功能面板** 中 按鍵，來顯示**控制面板**，點選 以切換至**PTZ控制面板**，如下頁左圖。有關PTZ裝置選取，請參照4.3.4 選擇PTZ裝置。若與遠端**Chateau**系統連線的使用者，擁有授權可以控制遠端的I/O裝置，亦可從此控制面板控制遠端的PTZ裝置。

7.2.1 方向控制

PTZ 控制面板提供八個方向控制，將游標停在指定方向按鍵上，按住滑鼠左鍵執行動作；放開滑鼠左鍵即停止動作。**部分高速球型攝影機（Dome Camera）可能僅支援上、下、左、右 4 個方向，使用**

者請先詢問。



7.2.2 光圈、焦距、遠近、速度控制

將游標停在◀ ▶控制按鍵上，按住滑鼠左鍵執行動作；放開滑鼠左鍵即停止動作。而 光圈 及 焦距 文字為啟動自動光圈與自動對焦控制的按鍵。**部分高速球型攝影機可能不支援此自動功能。**

7.2.3 預設點功能及設定

只有高速球型攝影機提供預設點功能。按下 PTZ 控制面板上的預設點按鍵，可以將鏡頭快速移動到預設位置。依照各種高速球型攝影機，預設點數目最多可以設定 32 點。預設點的設定方式如下：先將鏡頭調整到選定的位置之後，按下 PTZ 控制面板上的 按鍵，並確認即可完成預設點的設定。PIH717X 的設定方式稍有不同，例如要設定第三個預設點，必須先在 PTZ 控制面板上按下第三個預設點的按鍵，先將鏡頭轉到原先第三預設點的位置，然後使用方向鍵及焦距遠近等功能，將鏡頭移到新的位置，然後才按下 PTZ 控制面板上的 按鍵設定預設點。

7.2.4 自動水平掃描功能及設定

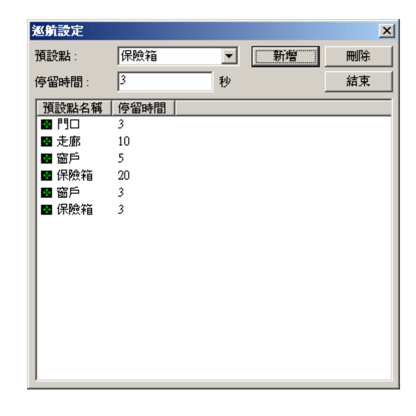
只有高速球型攝影機提供自動掃描功能，可以在兩點之間水平定速移動。按下 PTZ 控制面板上 水平掃描 按鍵右邊的 按鍵，彈出 如下對話視窗，進入自動掃描設定：



指定起始與結束的預設點，並指定鏡頭移動速度，按下 **確定** 鍵完成設定。自動掃描是根據起始預設點到結束預設點之間的水平位置移動，並非由起始的預設點位置移動到結束的預設點位置。**部分高速球型攝影機可能不支援此自動功能，使用者請先詢問。**

7.2.5 巡航功能及設定

完成預設點的設定，可以使用本程式的巡航功能。巡航功能可以使鏡頭依照使用者的排列順序移動，並決定鏡頭停留時間。按下 PTZ 控制面板上 巡航 按鍵右邊的 鍵，彈出 如下對話視窗進入巡航設定：



先選擇預設點再輸入停留時間，然後按下 新增 按鍵完成單點設定。使用者可以隨意安排預設點的排列順序，及各點的停留時間。

欲刪除巡行的預設點，首先點選預設點名稱，再按 刪除 按鍵即可刪除該預設點。

注意：巡航是以最快的速度直接移動到每一個預設點。

7.3 輸出控制面板



按下**主功能面板**中 按鍵，來顯示**控制面板**，點選 以切換至**輸出控制面板**，如左圖。可以按 左右箭頭來選擇已安裝完成的輸出裝置，再按下**輸出點名稱**按鍵來控制輸出點的開關；而輸出點的開關輸出端信號格式，請參照7.1.5.2 輸出端信號格式設定。若與遠端**Chateau**系統連線的使用者，擁有授權可以控制遠端的I/O裝置，亦可從此控制面板控制遠端的I/O裝置。

第八章：ChateauServer

透過區域網路（LAN）、網際網路（Internet）或是企業內網際網路（Intranet）執行遠端監控時，必須設置一個 **ChateauServer** 的程式，作為整個 **Chateau** 系統的資料溝通、傳輸控制。

8.1 執行 ChateauServer

在桌面上的 **ChateauServer.exe** 捷徑圖示如下圖，雙擊滑鼠左鍵，即可執行 **ChateauServer** 程式。或者由 **程式集** 選擇 **ChateauServer** 程式，在 **ChateauServer** 按一下滑鼠左鍵，執行 **ChateauServer** 程式。

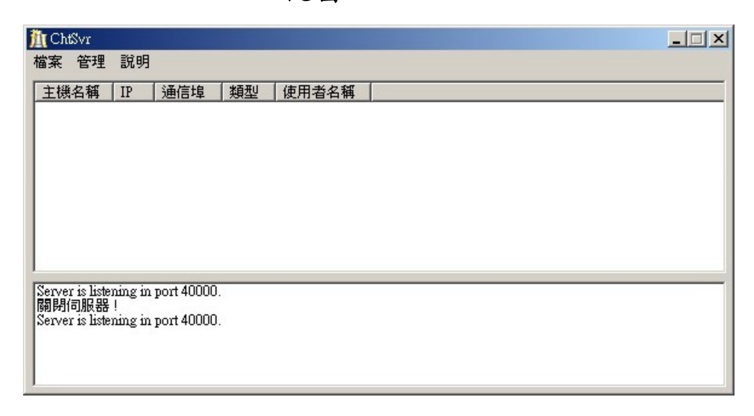


ChateauServer 第一次執行程式，會看到**管理者設定**對話視窗：



請輸入管理者的名稱和密碼，通信埠可以採用預設值。**ChateauServer** 程式只有**系統管理者**一種，如果系統管理者忘記自己的密碼，必須解除安裝 **ChateauServer** 程式，刪除 **Chateau** 目錄中的檔案，再重新安裝 **ChateauServer** 程式，才能重新設定系統管理者。

8.2 ChateauServer 視窗



8.2.1 登入/登出

按下**檔案**命令可以登入使用者。離開電腦前建議使用者先登出 **ChateauServer** 程式。



8.2.2 啟動/關閉 ChateauServer

點選**關閉伺服器**，可以將 **ChateauServer** 暫時關閉，結束所有連線但是程式不會結束。視窗下方訊息欄會出現**關閉伺服器**的訊息。點選**啟動伺服器**，可以將關閉的 **ChateauServer** 重新啟動。

8.2.3 開機後自動執行

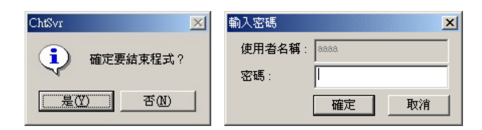
ChateauServer 提供作業系統開機後自動執行功能。按下**檔案**命令出現下拉選單點選**開機後自動執行**，可以在電腦開機之後自動執行 **ChateauServer** 程式，以配合 **Chateau** 應用程式的開機自動連接伺服器功能。

8.2.4 開啟網頁伺服器

啟動 **ChateauServer** 程式的網頁伺服器，所有連接在 **ChateauServer** 程式的 **Chateau** 主機，包含 **VGN** standalone 或 PC-based DVR 都可以使用網頁監看。詳細內容請參考9.7 使用 Internet Explorer 遠端監看。

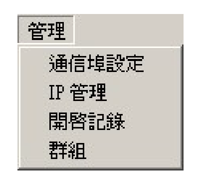
8.2.5 結束程式

要結束 **ChateauServer** 程式，程式會要求使用者確認並輸入密碼，避免程式被任意關閉。



8.2.6 通信埠設定

首先要登入 **ChateauServer** 程式，先將伺服器關閉後，才能夠修改通信埠的設定值。按下**管理**命令，出現下拉選單：



點選**通信埠設定**，開啟**通信埠設定**對話視窗：



當這個通訊埠被修改後，**VGN Embedded DVR 網路設定** 當中的 **伺服器端口** 與 **Chateau** 系統的 **通訊錄** 設定裡，伺服器的通信埠也要跟著修改成一樣的值。

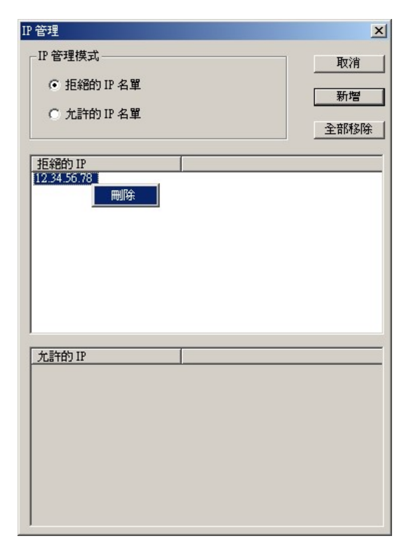
8.2.7 IP 管理

IP 管理設定可以限制或允許遠端 **Chateau** 主機或嵌入式 DVR 連接至該伺服器；按下**管理**命令後，選擇 **IP 管理**，彈出 **IP 管理**對話視窗。

IP 管理的模式分為（二者擇一）：

1. **拒絕的 IP 名單：**勾選此模式，被設定在**拒絕的 IP** 清單中的 IP 位址會被拒絕連線。不在拒絕清單中的 IP，都會允許連接至伺服器。

2. **允許的 IP 名單**：勾選此模式，只有**允許的 IP** 清單中的 IP 位址會被允許連線。不在允許清單中的 IP，都會被拒絕連接至伺服器。



按下 **新增** 按鍵，彈出**新增 IP** 對話視窗，以增加 IP 名單。



要刪除一個 IP 名單時，在該 IP 位址上按滑鼠右鍵，並選擇 **刪除** 即可從 IP 名單中刪除該 IP 位址。要刪除所有的名單時，請按下 **全部移除** 來移除所有的 IP 名單。

8.2.8 開啟記錄

ChateauServer 會所有連線動作記錄下來，以供需要時查詢，使用者可以設定記錄留存的時間，以免佔用過多硬碟空間



8.2.9 群組

群組的功能可以將連接在 **ChateauServer** 的所有錄影主機作分類，使用者可以自行建立新的群組，將錄影主機移動至新建的群組中，在使用 IE 瀏覽器時，根據群組的名稱可以快速找到要監看的主機。

首先在最上層的影像伺服器群組上，點擊滑鼠右鍵新增一個群組：



在要移動的主機名稱上，點擊滑鼠右鍵選擇**移動至…**選項，選擇要移動的目標群組。

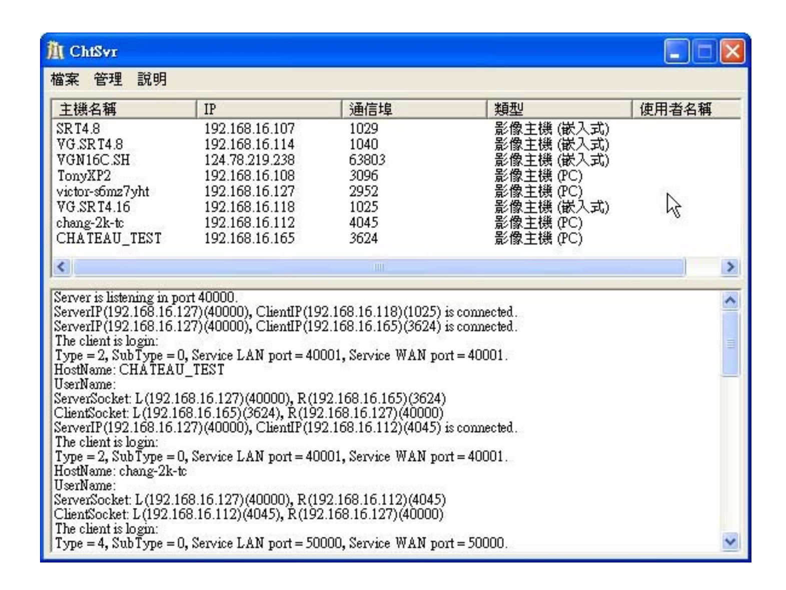


完成群組分類如下圖：



8.3 連接內容

ChateauServer 的視窗上半部顯示所有主機的連接內容，下半部為連線動作的內容。



8.4 拒絕連線

因為 **Chateau** 主機具有自動連接到伺服器的功能，因此要中斷其他 **Chateau** 主機的連線，必須完全拒絕該主機再度連線。

操作方式：可以在該主機名稱上按下滑鼠右鍵，選擇 **拒絕再度連線** ，則會中斷該主機連線，以後這個 IP 會無法連線。

但用此方式中斷主機連線，如果當時 IP 管理模式在**拒絕的 IP 名單**模式，則該主機的 IP 會自動加入拒絕的 IP 名單中。如果當時 IP 管理模式在**允許的 IP 名單**模式，這個 IP 會自動從允許的 IP 名單中被刪除。以後這個 IP 會無法連線，除非 **ChateauServer** 的系統管理者在名單中再度刪除此 IP 於拒絕的 IP 名單或增加這個 IP 於允許的 IP 名單。

注意：使用這個功能時要特別小心，否則有可能因為設定上的問題造成無法連線，徒增使用上的困擾，因此希望在使用前詳細閱讀說明書上的說明。



第九章：遠端監控功能

Chateau 透過支援 TCP/IP 協定的 LAN 或 Internet 來傳輸影音及控制，執行遠端監控的功能。

區域網路能夠提供較大的頻寬有利於影像傳輸，區域網路中監看端所接收到的影像速度幾乎與本地端相同。

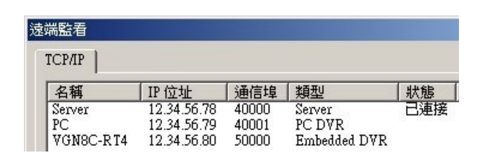
請按照<u>3.9 通訊錄</u>的內容設定好通訊錄，按下 按鍵，螢幕出現**遠端監看**對話視窗，視窗會自動出現可以連接的**ChateauServer**或是點對點連線的**Chateau**主機或嵌入式DVR。



9.1 使用 ChateauServer 作遠端監控

首先本地端的**Chateau**系統要設定一組使用者（包含系統管理者在內）名稱與密碼。在遠端的**Chateau**系統中設定一組使用者名稱和密碼。（這二組名稱與密碼必須完全相同，程式才能夠自動完成使用者登入動作。權限的定義請參閱<u>3.5 使用者</u>。）

按下 按鍵，彈出**遠端監看**頁面，選擇一個要連接的**ChateauServer**（通訊錄設定請參考<u>3.9 通訊錄</u>），在名稱的地方以雙擊滑鼠左鍵即可連結至該**ChateauServer**。完成連接之後，狀態欄位會顯示**已連接**，如下圖：



按 **確認** 鍵，結束**遠端監看**頁面，而在**主機控制面板**中會出現已連結至該 **ChateauServer** 的所有主機，再雙擊滑鼠左鍵於預作遠端監控的系統主機名稱，切換至遠端主機作遠端監控；此時主畫面會自動切換至遠端主機分割畫面。在**狀態面板**中主機名稱也會切換至所選取的遠端系統的主機名稱。

欲結束遠端監控時，請在**遠端監看**頁面中，伺服器名稱上雙擊滑鼠左鍵，即可結束該連線。

注意：

1. 與同一個 **ChateauServer** 連接的所有 **Chateau** 系統都會出現



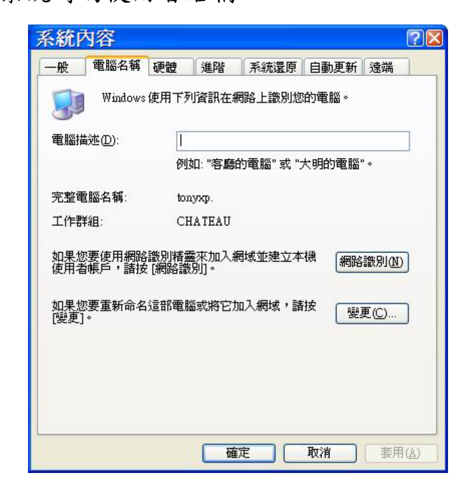
在主機選單中，但是要對遠端主機作遠端監控時，必須獲得遠端主機賦予權限（被監控的主機必須設定其**使用者名稱**與**密碼**於使用者中）。

2. 若是 **ChateauServer** 程式與 **Chateau** 系統程式在同一部電腦上執行，**Chateau** 程式仍然必須做連接自己 **ChateauServer** 程式的動作。

附註：

在**主機控制面板**中所看到的主機名稱，主要來自作業系統的網路識別**電腦名稱**；該名稱取得可在**控制台**中，開啟**系統內容**選擇的**電腦名稱**頁面，完整電腦名即是主機名稱。

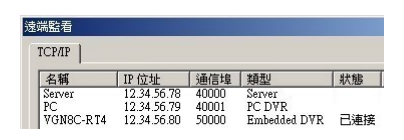
若要修改**電腦名稱**請參考該作業系統說明書。若未安裝網路卡則為安裝 Windows 作業系統時的使用者名稱。



9.2 使用點對點作遠端監控

Chateau除了可以透過**ChateauServer**作多部主機的遠端連線之外，也提供點對點的單一遠端連線功能。此時就不需要執行**ChateauServer**程式。**請注意點對點的連線方式，被監看的PC DVR或嵌入式DVR的IP**

必須是**Internet**的實體**IP**；或者被監看端與監看端都位於同一個**LAN**的網路區段中。按下 按鍵，彈出**遠端監看**頁面，選擇一個要連接的PC DVR或嵌入式主機（通訊錄設定請參考3.9 通訊錄），在名稱的地方以雙擊滑鼠左鍵即可連結至該。完成連接之後，狀態欄位會顯示**已連接**，如下圖：



在**主機控制面板**中會出現已連結的點對點主機，在名稱上雙擊滑鼠左鍵，切換至遠端主機作遠端監控；此時主畫面會自動切換至遠端主機分割畫面。在**狀態面板**中主機名稱也會切換至所選取的遠端系統的主機名稱。

9.3 遠端主機系統設定控制功能

遠端操控會依照被登入主機的使用者權限的設定不同，而提供不同的監控功能；而使用者權限是依被登入主機的權限設定，非本地端使用者權限，有關權限設定請參考3.5 使用者。

當**主機面板**切換至遠端主機後，在**控制面板按鍵**中僅 按鍵為遠端主機的**系統設定**，其餘按鍵均為本地端主機的控制按鍵；而遠端主機的系統設定內容也與本地端不同，其設定頁面如下圖：



9.3.1 VGuard 卡設定

如果遠端 **Chateau** 系統尚未啟動錄影，此時可以更改其 **VGuard** 卡的設定值；若遠端已經啟動錄影功能，則設定值將不會生效。

9.3.2 鏡頭設定

除了**啟動**與**不啟動**鏡頭的功能之外，其它的所有功能都是可以修改設定的，設定方式與本地端相同。（遠端DVR的警報設定請參考6.2

接收遠端警報設定）

9.3.3 取消或設定偵測區

只有以遠端的**系統管理者**身分登入才能看到、設定或刪除遠端的偵測區。點選指定的遠端鏡頭畫面之後，按下**影像功能按鍵區**的取消偵測區按鍵，可以取消該鏡頭所有的偵測區；也可以設定新的偵測區。（遠端嵌入式 DVR 不支援此功能）

9.3.4 影像組態

按下**影像功能按鍵區**的 影像組態按鍵，可以設定遠端該鏡頭的影像組態；設定方式與本地端相同。

9.4 遠端錄影與監看功能

當切換至遠端主機後，按 按鍵，彈出如下對話視窗：



使用者需先選取**錄影**與**監看不錄影**的鏡頭，再按下 **確定** 按鍵後，系統即會按照選取內容將影像傳輸到系統影像區顯示及錄影存檔。

9.5 遠端 PTZ 控制與輸出控制功能

當切換至遠端主機後，遠端PTZ控制與輸出控制 操控方式與本地端相同，詳細操控方式請參照7.2 PTZ控制面板與7.3 輸出控制面板。但遠端PTZ控制面板僅提供控制功能而不能設定功能。

9.6 遠端監控連線設定範例

當利用 TCP/IP 通訊協定進行遠端監控時（包括：區域網路 LAN、網際網路 Internet 等），主機間連線溝通、傳輸必須使用透過 **ChateauServer** 程式來進行；因此必須要有一主機執行 **ChateauServer** 程式，擔負此一工作；該主機可以是沒有安裝 **VGuard** 卡的主機。

■ 架設 **Server** 伺服器：**(**預設通訊埠 **40000)**

1. 安裝 Server 程式在一台電腦上，此電腦的 IP 最好是固定的 IP 位址。
2. 假若是架設在 Internet 的實體 IP 上 (i.e. 211.172.12.34)，Server 的 IP 假設為 211.172.12.34 通訊埠為 40000，其他所有在 Internet 上的 **VGN Embedded DVR** 網路設定或 **Chateau** 系統的通訊錄設定中，Server 的 IP 都要設定為 211.172.12.34。
3. 假若是架設在區域網路的虛擬 IP 上 (i.e. 192.168.1.11)，Server 的 IP 假設為 192.168.1.11 通訊埠為 40000，與 Server 程式在同一個 LAN 底下所有的 **VGN Embedded DVR** 網路設定或 **Chateau** 系統的通訊錄設定中，Server 的 IP 都要設定為 192.168.1.11。
4. 假若 Server 是架設在區域網路的虛擬 IP 上 (i.e. 192.168.1.11)，但要提供給 Internet 上使用，則必須在路由器上做 **NAPT** (Network Address Port Translation) 如下的對應，如此才可以透過路由器來連線到位在區域網路的 Server 伺服器所在的電腦上。
   192.168.1.11:40000 < -------- > 211.172.12.34:40000

   此時 **VGN Embedded DVR** 網路設定或 **Chateau** 系統的通訊錄設定中，如果是透過 Interne 來連線到 Server，都要設定 Server IP 位址為 211.172.12.34；如果是與 Server 在同一個區域網路裡面，則 Server IP 位址為 192.168.1.11。

■ **VGN Embedded DVR**、**Chateau** 的 **LAN**、**WAN** 通訊埠設定

1. 假若錄影端（**VGN Embedded DVR**、**Chateau** 主機）使用 Internet 的實體 IP (i.e. 211.175.21.43)。
   VGN Embedded DVR 的網路設定如下：
   通訊埠**設定** LAN 為 50000，WAN 無須特別設定
   Chateau 主機的網路設定如下：
   通訊埠設定 LAN 為 40001，WAN 無須特別設定
2. 假若錄影端（**VGN Embedded DVR**、**Chateau** 主機）使用區域網路的虛擬 IP (i.e. 192.168.2.20)，而且監看的 **Chateau** 主機也在同一個區域網路之中。
   VGN Embedded DVR 的網路設定如下：
   通訊埠設定 LAN 為 50000，WAN 無須特別設定
   Chateau 主機的網路設定如下：
   通訊埠設定 LAN 為 40001，WAN 無須特別設定
3. 假若錄影端（**VGN Embedded DVR**、**Chateau** 主機）使用區

域網路的虛擬 IP (i.e. 192.168.2.20)，監看的 **Chateau** 主機不在同一個區域網路，而是透過 Internet 來監看，則必須在路由器上做 **NAPT** (Network Address Port Translation)的對應，如此才可以透過路由器來連線到位在區域網路的多台 **VGN Embedded DVR**、**Chateau** 主機系統，進行遠端監看。

VGN Embedded DVR 的網路設定範例如下：

IP 為 192.168.2.20 通訊埠設定 LAN 為 50000，WAN 為 60001
IP 為 192.168.2.21 通訊埠設定 LAN 為 50000，WAN 為 60002
IP 為 192.168.2.22 通訊埠設定 LAN 為 50000，WAN 為 60003

Chateau 主機的網路設定如下：

IP 為 192.168.2.23 通訊埠設定 LAN 為 40001，WAN 為 60004
IP 為 192.168.2.24 通訊埠設定 LAN 為 40001，WAN 為 60005
IP 為 192.168.2.25 通訊埠設定 LAN 為 40001，WAN 為 60006

此時同一台主機上的 LAN 與 WAN 通信埠的設定值必須不相同。

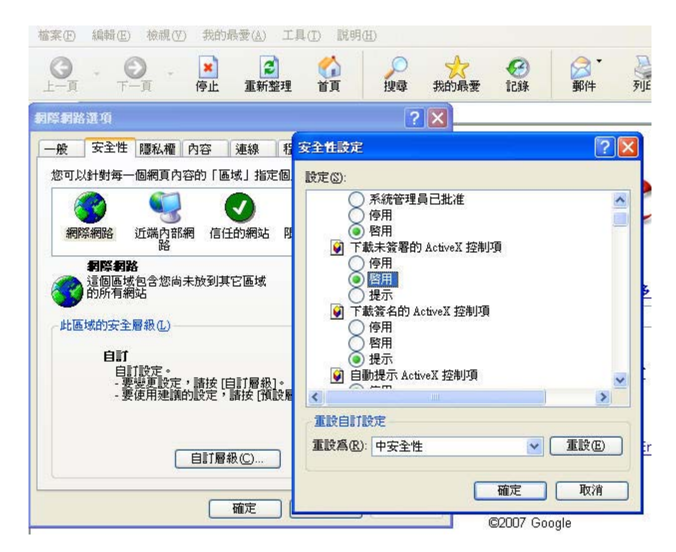
路由器上的設定如下：

192.168.2.20:50000 < -------- > 211.175.21.43:60001
192.168.2.21:50000 < -------- > 211.175.21.43:60002
192.168.2.22:50000 < -------- > 211.175.21.43:60003
192.168.2.23:40001 < -------- > 211.175.21.43:60004
192.168.2.24:40001 < -------- > 211.175.21.43:60005
192.168.2.25:40001 < -------- > 211.175.21.43:60006

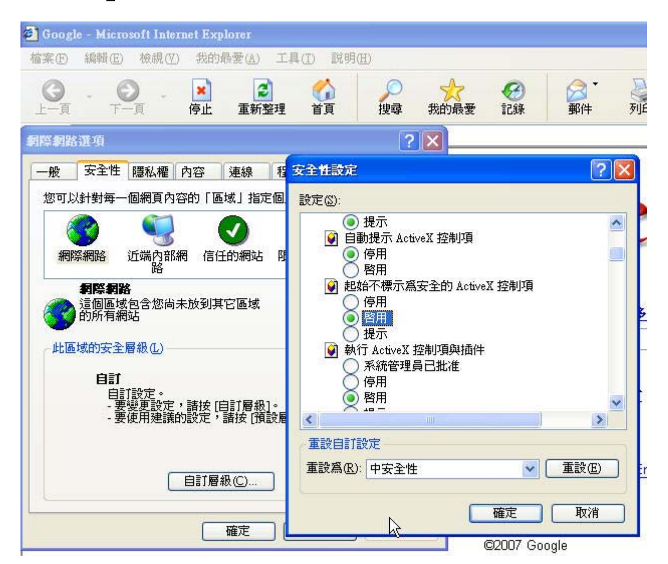
9.7 使用 Internet Explorer 遠端監看

假設被監看的遠端 **Chateau** 主機（被監看的 **Chateau** 主機其主機設定中必須勾選**網路攝影機功能**）之 IP 位址為 192.168.16.107；或者提供網頁伺服器功能的 **ChateauServer**（**ChateauServer 要開啟網頁伺服器**）的 IP 位址為 192.168.16.107。(此處的 IP 位址只是說明使用的範例，請使用者依據您自己實際的網路 IP 位址來做設定)

- 「網際網絡選項」的「安全性」調整
  1. 選擇「網際網路」。
  2. 選擇「自訂層級」。
  3. 請在「下載未簽署的 Active X 控制項」點選「啟用」或「提示」，如下圖：

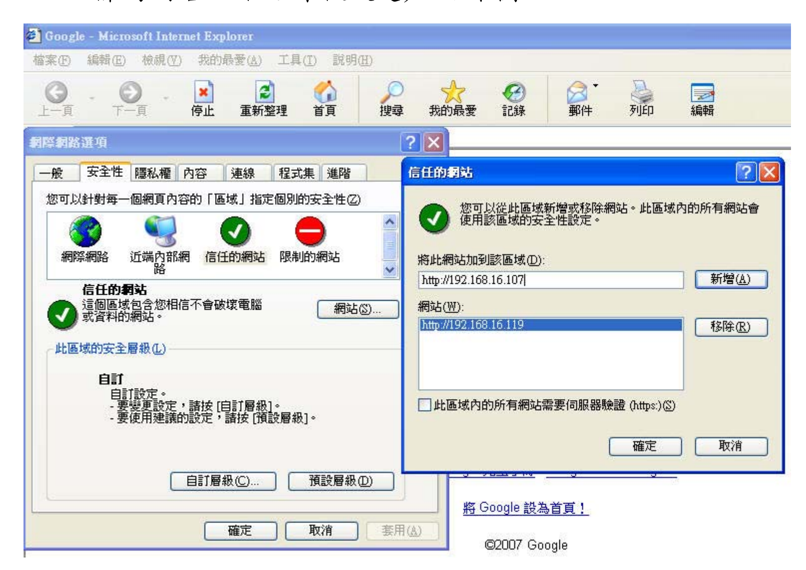


4. 請在「起始不標示為安全的 Active X 控制項」點選「啟用」或「提示」，如下圖：

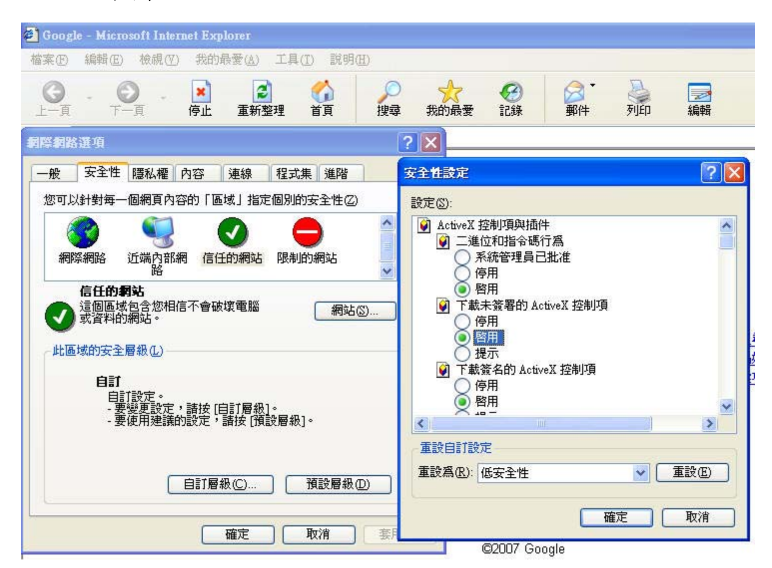


5. 選擇「信任的網站」。
6. 選擇「網站」進入後,**請不要勾選[此區域內的所有網站都需要伺服器驗證(https:)]**。
7. 將欲監看之遠端 **Chateau** 主機，或 **ChateauServer** 之網址 http://192.168.16.107，新增至信任的網站欄位，按"新增"按鈕(此處的 IP 位址只是說明使用的範例，請使用者依據您自己實

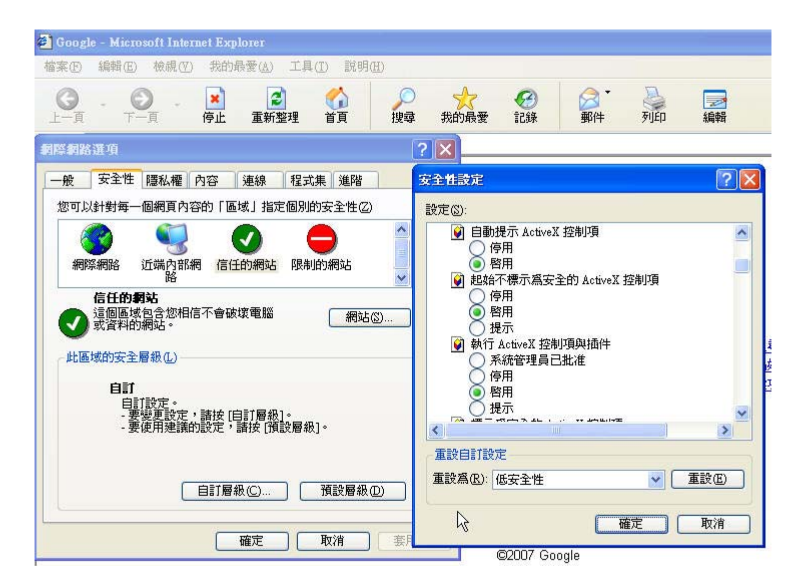
際的網路 IP 位址來做設定)，如下圖：



8. 選擇「自訂層級」。
9. 請在「下載未簽名的 Active X 控制項」點選「啟用」或「提示」，如下圖：



10. 請在「起始不標示為安全的 Active X 控制項」點選「啟用」或「提示」，如下圖：

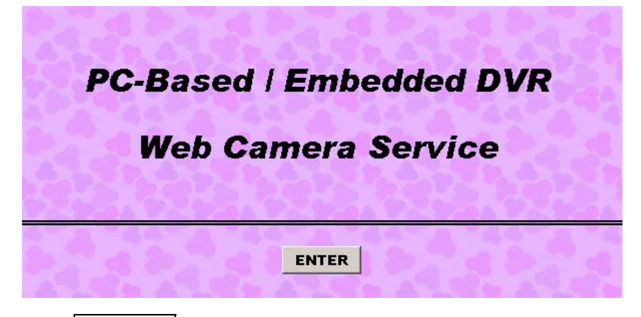


■ 使用 IE 作遠端監看

1. 如果直接連接監看 **Chateau** 主機的網頁，在 IE 網址列鍵入 http://192.168.16.107（此處的 IP 位址只是說明使用的範例，請使用者依據您自己實際的網路 IP 位址來做設定），**如果使用網際網路的浮動式實體 IP，也申請了動態網域名稱，在 IE 網址列可直接輸入申請的動態網域名稱**，進入下圖之畫面：

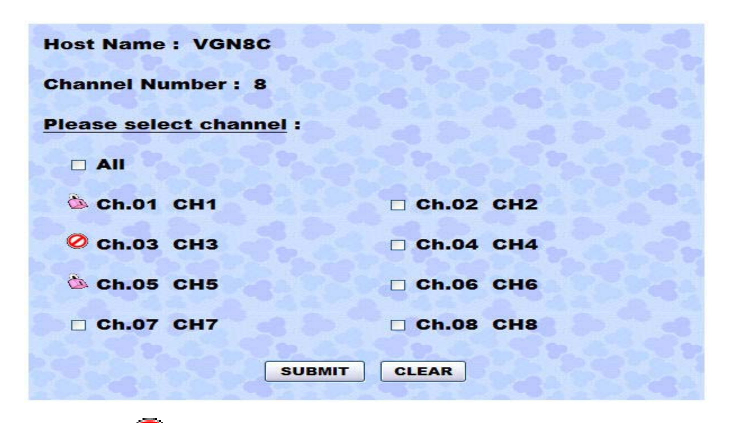


如果透過 **ChateauServer** 的網頁伺服器，在 IE 網址列鍵入 http://192.168.16.107:8080（連接 **ChateauServer** 使用 8080 通訊埠，此處的 IP 位址只是說明使用的範例，請使用者依據您自己實際的網路 IP 位址來做設定），**如果使用網際網路的浮動式實體 IP，也申請了動態網域名稱，在 IE 網址列可直接輸入申請的動態網域名稱，加上:8080**，進入下圖之畫面：



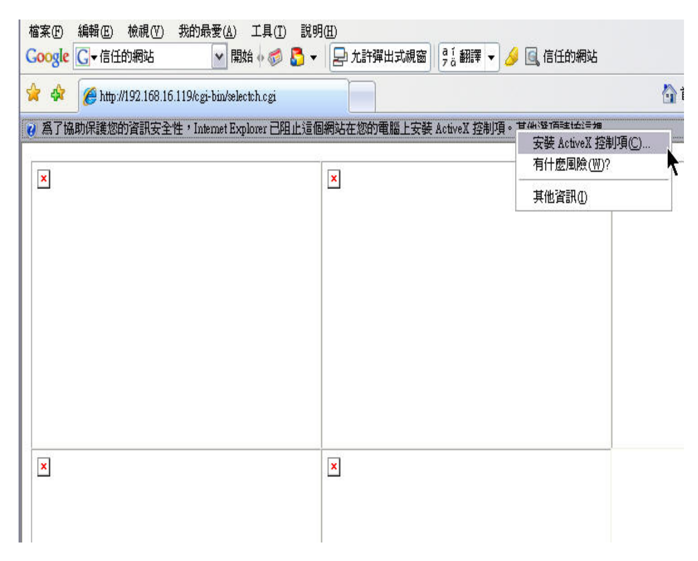
點擊 ENTER 進入主機選擇畫面，如果 **ChateauServer** 程式中有設定群組，就會出現群組分類的頁面，方便尋找要監看的主機。選取要監看的主機之後，再進入使用者名稱和密碼的確認畫面。

2. 請輸入正確之使用者名稱(Username)及密碼(Password)。若使用者名稱及密碼均正確，則會進入下圖之畫面：



圖中 表示 Ch.03 於鏡頭組態設定中之啟動被設定為 OFF。 表示於網路設定之使用者設定中，使用者沒有權限遠端監看該鏡頭。

3. 請選擇欲監看畫面之鏡頭後，按 SUBMIT 按鈕。
4. 若您於前述之 ActiveX 控制項之設定是點選「提示」，而且您是第一次使用 Internet Explorer 遠端監看 **Chateau** 主機，則 **Chateau** 主機會要求您安裝 ActiveX 控制項，請依照系統之提示安裝 ActiveX 控制項後，重新啟動 Internet Explorer 即可，如下圖之畫面：



如果不方便線上安裝，也可以使用光碟中的 CHIEWebDecoder 程式來直接安裝，或是到網站上下載。

5. 此時，您便能使用 Internet Explorer 遠端監看 **Chateau** 主機的畫面了，如下圖之畫面：



上述的設定及操作，對於 Chateau 主機是實體 IP 位址(由 ISP 提供固定 IP 位址或撥接 ADSL 取得之 IP 位址)，或 Chateau 主機與使用 IE 瀏覽器的電腦處於相同之區域網路之內，均適用於上述之方法。

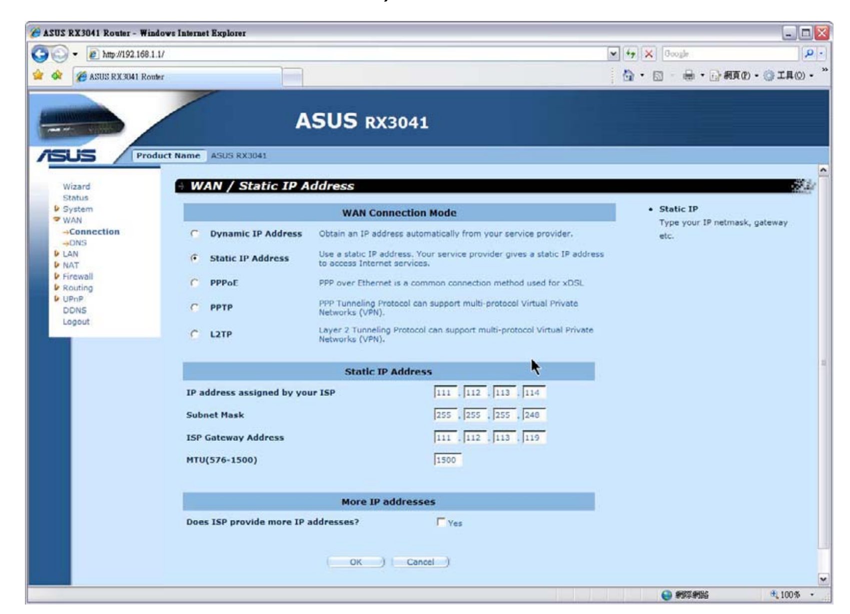
若 **Chateau** 主機是位於路由器(Router)或 IP 分享器(IP Sharing)之後，若要從網際網路上使用 IE 瀏覽器來監看 **Chateau** 主機之畫面，

則必須在路由器或 IP 分享器上做網路位址埠轉換 NAPT(Network Address Port Translation，是把內部位址映射到外部網路的一個 IP 位址的不同埠上)。因為各個廠家的路由器或 IP 分享器的設定不同，因此請使用者參考您手邊的路由器或 IP 分享器的操作手冊來做設定。

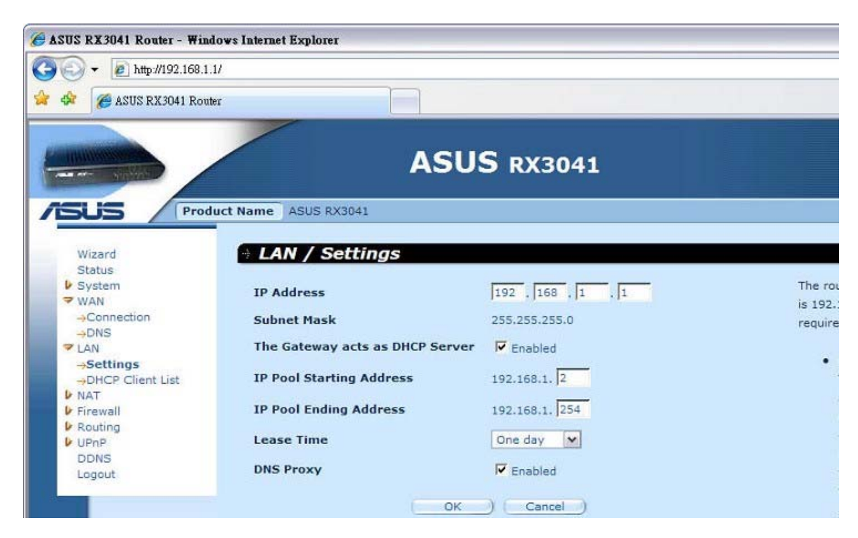
在此，僅以華碩(ASUS)之 RX3041 Broadband Router with 4-Port Switch 來做一個簡單的說明，顯示如何設定才能達到監看的目的。

首先，有幾個必須先設定的資料。假設路由器之後有安裝兩台 **Chateau** 主機 (Host_1 與 Host_2)。

1. 路由器對外的 IP 位址為 111.112.113.114 (請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。其設定如下圖之畫面：

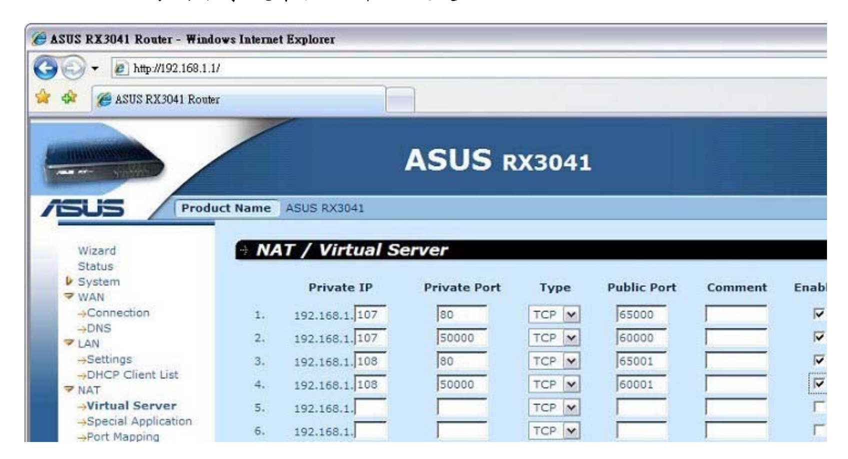


2. 路由器對內的 IP 位址為 192.168.1.1，且內部網路分配之 IP 位址為 192.168.1.2 ~ 192.168.1.254(請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。其設定如下圖之畫面：



3. 假設 Host_1 的 IP 位址為 192.168.1.107，在**主機設定**之通信埠 LAN: 50000, WAN: 60000 (程式預設值均為 40001，此處的例子是調整為 LAN: 50000, WAN: 60000 的範例，請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。
4. 假設 Host_2 的 IP 位址為 192.168.1.108，在**主機設定**之通信埠 LAN: 50000, WAN: 60001 (程式預設值均為 40001，此處的例子是調整為 LAN: 50000, WAN: 60001 的範例，請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。

   注意 ：Host_1 與 Host_2 之 WAN 的偵側端口必須設定為不同值。
5. 在路由器 RX3041，必須做如下圖之設定。請使用者依據您自己的網路系統來做正確之設定。



192.168.1.107:80 < -------- > 111.112.113.114:65000
192.168.1.107:50000 < -------- > 111.112.113.114:60000
192.168.1.108:80 < -------- > 111.112.113.114:65001
192.168.1.108:50000 < -------- > 111.112.113.114:60001

要直接開啟 Host_1 之網頁，則在 IE 網址列鍵入 http://111.112.113.114:65000 (請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。

要直接開啟 Host_2 之網頁，則在 IE 網址列鍵入 http://111.112.113.114:65001 (請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。

如果要透過 **ChateauServer** 的網頁伺服器來瀏覽，而執行 **ChateauServer** 的電腦是在區域網路底下，假設其虛擬 IP 為 192.168.1.109，NAPT 的設定如下：

192.168.1.109:8080 < -------- > 111.112.113.114:65002

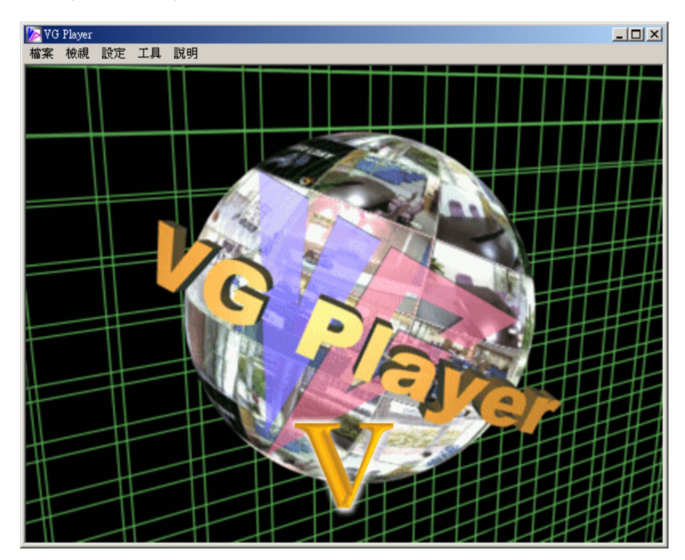
在 IE 網址列鍵入 http://111.112.113.114:65002，即可連接 **ChateauServer** 的網頁伺服器(請使用者依據您自己的網路位址來做設定)。

第十章：VG Player 播放器

Chateau 所附的程式中，包含了一個 **VG Player** 的播放程式：



利用此程式可以播放 **Chateau** 程式所錄下的所有影像檔案，執行 **VG Player** 程式後，視窗如下：





按下 按鍵後，面板會展開如下：



再次按下 按鍵後，面板則會收回。

控制面板的按鍵其功能與**Chateau**程式中的播放功能相同(同樣有局部放大播放功能)，差別僅在於**開啟VG檔案**  與**全螢幕切換**  兩

個按鍵，詳細操作請參考5.2 播放視窗的功能說明。

10.1 VG Player 功能與設定

10.1.1 檔案搜尋

VG Player 除了使用**開啟 VG 檔案**，從資料庫尋找錄影檔案之外，另提供參數搜尋的方式，在**檔案**命令下，點選**檔案搜尋**會出現下圖：



搜尋方式首先從**路徑**設定，選擇錄影檔案存在的目錄，選擇鏡頭和搜尋的日期或時間。**四分割同步播放**可以一次選取四個鏡頭播放相同時間點的錄影畫面。**搜尋子目錄**決定搜尋檔案時是否包含子目錄。可以加入**主機名稱**的搜尋，但是必須自行輸入主機名稱。

10.1.2 影像組態

VG Player 程式提供了影像組態的調整功能，可以藉以調整播放中影像檔案的亮度、對比、飽和度與色調等，以得到較好的影像效果。在播放視窗上，點選**設定**選項並選擇**影像組態**功能，即出現如下的**影像組態**對話視窗。



10.1.3 動態搜尋

本功能類似 **Chateau** 的動態偵測功能，可以在播放影像時，搜尋畫面改變的時間點。在**設定**命令下點選**動態搜尋設定**，出現下圖：



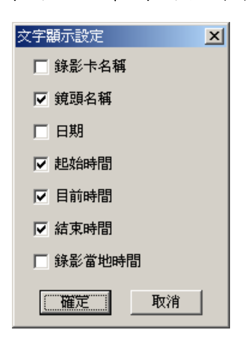
設定方式類似 **Chateau** 的動態偵測設定，設定完成後必須在**設定**命令下勾選**啟動動態搜尋**，功能才會啟動。然後在畫面播放時，使用滑鼠左鍵畫出偵測區域，最多可畫三個偵測區。畫好偵測區，程式會自動快轉搜尋偵測區畫面變動的時間點，如果勾選了**偵測到動態時暫停播放**，畫面會暫停，等待按下 Play 按鍵繼續搜尋。如果沒有勾選**偵測到動態時暫停播放**，畫面會恢復正常速度，直到動態結束再度快轉。左鍵在畫面上單擊一次，可取消所有的偵測區。

10.1.4 啟動連續播放

在**設定**命令下勾選**啟動連續播放**，程式會在檔案存在的目錄中（不包含子目錄），自動播放同一個鏡頭時間最接近的檔案。

10.1.5 文字顯示設定

可以設定顯示的文字訊息種類，分別是：錄影卡名稱、鏡頭名稱、日期、起始時間、目前時間、結束時間和錄影當地時間



10.2 VG 轉檔 AVI

VG Player 程式提供了 VG 檔案(包含了 VG、VGX 與 VGZ 三種格式)轉換成 AVI 檔案格式的功能，轉換完成的檔案可在多數的影像播放軟體來播放該轉換完成影像檔案。

首先在播放視窗的上方點選 **工具** 的選項，然後選擇 **VG 轉檔 AVI** 的功能，即出現轉換的對話視窗。

注意： 由於檔案由 VG 格式轉換成 AVI 格式後，資料量可能會增加數

十倍以上，若原來的 VG 檔案已經很大，會消耗極大的硬碟空間，同時轉換也要花費很長的時間，因此我們建議先將所需要的片段，利用剪輯功能剪輯成比較短的影像檔案再進行轉換，以節省轉換的時間與硬碟空間。

■ **選擇影像檔**



按下 **瀏覽...** 按鍵，此時會彈出開啟檔案的視窗，首先在 **檔案類型** 中選擇檔案的類型（VG、VGX 或 VGZ 格式），然後在 **搜尋位置** 中尋找檔案所在的資料夾，選擇好資料夾後，會立刻出現所有的影像檔案，選擇所要轉檔的檔案即可。

■ **轉換檔案**

按下 **轉換** 按鍵，彈出 **視訊壓縮** 對話視窗，選擇要轉換的 AVI 壓縮格式，按下 **確定** 按鍵即開始進行轉換。轉換完成的檔案即可在 Windows 的影像播放軟體中播放。



注意： 所出現的壓縮程式的種類，與 Windows 作業系統過去曾經安裝過的影像軟體有關，因此每一台電腦可能不相同。但是 Windows 本身會提供幾種標準的格式，例如：Intel Indeo(R)格式，建議選擇這種格式，以免其他電腦無法播放。